

SMLOUVA O DÍLO
uzavřená podle ust. § 2586 a násl.
zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

Číslo smlouvy objednatele: SML/1136/2021
Číslo smlouvy zhotovitele: 202124

I.
Smluvní strany

1. Statutární město Přerov

Se sídlem: Bratrská 709/34, Přerov I-Město, 750 02 Přerov 2
Zastoupené: [redacted] na základě pověření dle bodu 63.
usnesení Rady města Přerova č. 2292/63/6/2021 ze dne 27. 5. 2021
IČ: 00301825
DIČ: CZ00301825
Bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.
Číslo transparentního účtu: 27-1884482379/0800

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických a realizace stavby:

[redacted]

(dále jen „objednatel“)

a

2. SSKO spol.s r.o.

Se sídlem: Velká Dílážka 527/6, 750 02 Přerov
Zastoupena: Ing. Jan Horalík, Ph.D., Radomír Vodák
ve věcech smlouvy [redacted]
ve věcech technických [redacted]
ve věcech stavby [redacted]
IČ: 47155558
DIČ: CZ4715558
Bankovní spojení: [redacted]
Číslo účtu: [redacted]

Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajského soudu v Ostravě, oddíl C, vložka 4083

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických a realizace stavby:

[redacted]

(dále jen „zhotovitel“)

II. Základní ustanovení

1. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I této smlouvy jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé smluvní straně. V případě změny účtu zhotovitele je zhotovitel povinen rovněž doložit vlastnictví k novému účtu, a to kopií příslušné smlouvy nebo potvrzením peněžního ústavu. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek.
2. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
3. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.
4. Zhotovitel potvrzuje, že si prostudoval a detailně se seznámil se zadávacími podmínkami a tímto zároveň prověřil, že závazné podklady týkající se předmětu smlouvy nemají zjevné vady a nedostatky, neobsahují nevhodná řešení, materiály a technologie, a dílo je takto možno realizovat za dohodnutou smluvní cenu uvedenou v článku V odst. 1 této smlouvy.
5. Zhotovitel potvrzuje, že se detailně seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro realizaci díla za dohodnutou pevnou smluvní cenu uvedenou v článku V odst. 1 této smlouvy.

III. Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele stavbu „**Úprava silnice I/47 v místě napojení EMOS**“, v rozsahu dle:
 - projektové dokumentace č. 065-2017, vypracovaná PRINTES ATELIER s.r.o., Mostní 1876/11a, Přerov I-Město, 750 02 Přerov, IČ: 25391089,
 - soupisu dodávek, služeb a stavebních prací s výkazem výměr,
 - předpisů upravujících provádění stavebních děl a ustanovení této smlouvy (dále jen „dílo“).
2. Součástí díla je také:
 - a) zabezpečení souhlasu (rozhodnutí) ke zvláštnímu užívání veřejného prostranství a komunikací dle platných předpisů, bude-li potřebné,
 - b) zpracování dokumentace dočasného dopravního značení včetně projednání s příslušnými správními orgány, bude-li potřebné,
 - c) osazení a údržba dopravního značení v průběhu provádění stavebních prací dle dokumentace dopravního značení, včetně uvedení do původního stavu a vrácení jejich správci, bude-li potřebné,
 - d) vybudování a zajištění zařízení staveniště a jeho provoz v souladu s platnými právními předpisy, včetně případného zajištění ohlášení dle zákona č. 183/2006 Sb.,

- o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“),
- e) zajištění vytýčení obvodu staveniště,
 - f) zajištění funkce odpovědného geodeta po dobu realizace stavby, bude-li potřebné,
 - g) zajištění vytýčení inženýrských sítí (tras technické infrastruktury) podle podmínek jejich správců, a to před zahájením prací na staveništi včetně jejich zaměření a zakreslení dle skutečného stavu do příslušné dokumentace a včetně jejich písemného a zpětného předání jednotlivým správcům, bude-li potřebné,
 - h) likvidace veškerého odpadu a demontovaného materiálu, jeho odvoz a uložení na řízenou skládku nebo jiná jeho likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, o likvidaci odpadu bude předložen písemný doklad,
 - i) dodávka všech dokladů o zkouškách, revizích, atestech a provozních návodu a předpisů v českém jazyce (všechny doklady ve 2 vyhotoveních) včetně zaškolení obsluhy,
 - j) zřízení deponie materiálů tak, aby nevznikly žádné škody na sousedních pozemcích,
 - k) provedení předepsaných zkoušek dle platných právních předpisů a technických norem, úspěšné provedení těchto zkoušek je podmínkou k převzetí díla,
 - l) zajištění bezpečných přechodů a přejezdů přes výkopy pro zabezpečení přístupu a příjezdu k objektům,
 - m) udržování stavbou dotčených ploch, veřejných komunikací a výjezdů ze staveniště v čistotě a jejich uvedení do původního stavu,
 - n) zajištění ochrany proti šíření nadměrného hluku,
 - o) zajištění opatření pro omezení prašných emisí ze stavební činnosti,
 - p) zajištění zpracování dokumentace skutečného provedení stavby v rozsahu zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky o dokumentaci staveb č. 62/2013 Sb., v tištěné a elektronické podobě.
3. Zhotovitel je povinen při provádění díla plnit požadavky dotčených orgánů a organizací související s realizací stavby.
4. Objednatelem poskytnutá projektová dokumentace nenahrazuje realizační a výrobní dokumentaci. Pokud vyvstane v průběhu realizace díla nutnost zpracování realizační a výrobní dokumentace, zajistí je zhotovitel na své náklady.
5. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v souladu s technickými a právními předpisy platnými v České republice v době provádění díla. Pro provedení díla jsou závazné všechny platné normy ČSN.
6. Zhotovitel se zavazuje průběžně provádět veškeré potřebné zkoušky, měření a atesty k prokázání kvalitativních parametrů předmětu díla.
7. Zhotovitel se zavazuje provést veškeré činnosti a úkony související s prováděním díla, zejména vyřizování veškerých povolení, překopů, záborů, souhlasů, oznámení apod., bude-li potřebné

8. Objednatel se zavazuje provedené dílo převzít a zaplatit za ně zhotoviteli za dohodnutých podmínek cenu dle čl. V této smlouvy. Objednatel nemá právo odmítnout převzetí díla pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání předmětu díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují.
9. Případné změny smlouvy budou smluvními stranami sjednány písemnými dodatky k této smlouvě o dílo a budou realizovány až po uzavření příslušného dodatku ke smlouvě. Nezbytným předpokladem uzavření dodatku ke smlouvě je administrace změny závazku v souladu s vnitřním předpisem objednatele č. 16/2016 Zásady postupů a pravidel zadávání veřejných zakázek malého rozsahu statutárním městem Přerov (dále jen VP), ve znění VP č. 5/2018 a VP č. 13/2019, nebo se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném a účinném znění.
10. Smluvní strany prohlašují, že předmět plnění podle smlouvy není plněním nemožným, a že smlouvu uzavírají po pečlivém zvážení všech možných důsledků. Zhotovitel prohlašuje, že prozkoumal místní podmínky na staveništi, a že práce mohou být dokončeny způsobem a v termínech stanovených touto smlouvou. Objednatel prohlašuje, že byla vydána příslušná stavebně právní povolení nezbytná k zahájení a realizaci díla.
11. Smluvní strany prohlašují, že se v rámci právního vztahu vzniklého na základě této smlouvy budou řídit platnou legislativou České republiky, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“).

IV.

Doba a místo plnění

1. Zhotovitel se zavazuje realizovat dílo ve lhůtě
Zahájení realizace díla: dnem protokolárního předání a převzetí staveniště
Ukončení realizace díla: do 120 kalendářních dní ode dne zahájení realizace díla
a nejpozději první pracovní den následující po dni ukončení realizace díla vyzvat objednatele k jeho převzetí.
2. Místem plnění je Přerov – Předmostí, k.ú. Předmostí – p.č. 484/2, 479/10, 592/1, 594, 486/6, 481, 502/1, 595, 509/2, 510/16, 510/15, 509/16, 509/1, 509/18, 510/10, 510/17, 510/9, 510/18, 510/8, 6752/52, 6752/53.
3. V případě, že osoba vykonávající za objednatele inženýrsko-investorskou činnost na stavbě (dále jen „osoba vykonávající technický dozor stavebníka“), objednatel nebo jiná k tomu oprávněná osoba (např. oblastní inspektorát práce) přeruší práce na staveništi z důvodu porušení pravidel bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, toto přerušení nebude mít vliv na lhůtu plnění díla uvedenou v odst. 1 tohoto článku.
4. K posunu termínu dokončení realizace díla dle této smlouvy může dojít v případě, že nastanou takové klimatické podmínky, které vzhledem ke své povaze brání provádění prací na díle dle harmonogramu postupu stavebních prací (příloha č. 2 této smlouvy) a znemožňují dodržení technologických postupů. O existenci těchto nepříznivých klimatických podmínek učiní zhotovitel zápis ve stavebním deníku a osoba vykonávající technický dozor stavebníka posoudí objektivní charakter důvodu přerušení prací

a zápisem ve stavebním deníku uvede, zda s neprováděním díla z tohoto důvodu souhlasí. V případě odsouhlasení přerušeni prací se objednatel se zhotovitelem dohodnou na aktualizaci harmonogramu realizace prací a zároveň zhotovitel doloží odůvodnění vlivu nepříznivých klimatických podmínek na konkrétní technický úkon v dané technologii postupu a harmonogramu prací. V předmětné dohodě oba účastníci smlouvy prohlásí, že nedochází k posunu lhůty ukončení realizace díla stanovené v odst. 1 tohoto článku.

5. V případě, že dojde vlivem nepředvídatelných odolností k posunu termínu lhůty ukončení realizace díla uvedeného v odst. 1 tohoto článku, požádá zhotovitel o prodloužení termínu lhůty ukončení realizace díla a na základě této žádosti bude mezi stranami uzavřen dodatek ke smlouvě, kterým se termín lhůty realizace ukončení díla podle odst. 1 tohoto článku smlouvy posouvá o nezbytně nutnou dobu, po kterou zhotovitel objektivně nemohl práce na díle provádět.
6. Dojde-li při postupu podle stavebních prací podle této smlouvy nebo v souvislosti s ním k nepředvídaným nálezům kulturně cenných předmětů, detailů stavby nebo chráněných částí přírody anebo archeologickým nálezům, je zhotovitel povinen neprodleně oznámit nález objednateli a orgánu státní památkové péče nebo orgánu ochrany přírody a zároveň učinit opatření nezbytná k tomu, aby nález nebyl poškozen nebo zničen, a práce v místě nálezu přerušit. Pokud z tohoto důvodu dojde k přerušeni stavebních prací, neocitá se zhotovitel v prodlení s plněním díla.
7. Zhotovitel dále není v prodlení s plněním díla v případě přerušeni prací, které nastane z důvodů uvedených v čl. III odst. 9 nebo v čl. X odst. 3 této smlouvy.

V.

Cena za dílo

1. Cena **za provedené dílo** je stanovena dohodou smluvních stran a činí celkem:

Cena bez DPH	4 685 233,65 Kč
Sazba DPH 21%	983 899,07 Kč
Cena včetně DPH	5 669 132,72 Kč

Poskytnuté zdanitelné plnění odpovídá číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41 - 43, tj. patří do kategorie stavebních a montážních prací podle § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).

V daném případě souvisí výlučně s činností příjemce při výkonu veřejné správy, při níž se příjemce (tj. objednatel) nepovažuje za osobu povinnou k dani (viz § 5 odst. 3 zákona o DPH), a proto nebude ze strany poskytovatele (tj. zhotovitele) uplatněn režim přenesení daně podle § 92a citovaného zákona. Poskytovateli plnění vzniká v tomto případě standardní povinnost odvést daň.

Smluvní strany se dohodly na tom, že příjemce zdanitelného plnění je oprávněn uplatnit institut zvláštního způsobu zajištění daně z přidané hodnoty ve smyslu § 109a zákona o DPH, pokud poskytovatel zdanitelného plnění bude požadovat úhradu za zdanitelné plnění na bankovní účet, který nebude nejpozději ke dni splatnosti příslušné faktury zveřejněn správcem daně v příslušném registru plátců daně (tj. způsobem umožňujícím

dálkový přístup). Obdobný postup je příjemce zdanitelného plnění oprávněn uplatnit i v případě, že v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění bude o poskytovateli zdanitelného plnění zveřejněna v příslušném registru plátců daně (tj. způsobem umožňujícím dálkový přístup) skutečnost, že je nespolehlivým plátcem. V případě, že nastanou okolnosti umožňující příjemci zdanitelného plnění uplatnit zvláštní způsob zajištění daně podle § 109a zákona o DPH, bude příjemce zdanitelného plnění o této skutečnosti poskytovatele zdanitelného plnění informovat. Smluvní strany se rovněž dohodly na tom, že v případě, že příjemce zdanitelného plnění institut zvláštního způsobu zajištění daně z přidané hodnoty uplatní a zaplatí částku ve výši daně z přidané hodnoty správci daně poskytovatele zdanitelného plnění, bude tato úhrada považována za splnění závazku příjemce zdanitelného plnění uhradit relevantní část sjednané ceny.

2. Součástí sjednané ceny jsou veškeré práce a dodávky, poplatky, náklady zhotovitele nutné pro vybudování, provoz a demontáž zařízení staveniště a jiné náklady nezbytné pro řádné a úplné provedení díla.
3. Cena za dílo bez DPH uvedená v odst. 1 tohoto článku je cenou nejvýše přípustnou a nelze ji překročit. Cenu díla bude možné měnit pouze postupem dle ustanovení čl. III odst. 9 této smlouvy, a to:
 - a) nebude-li některá část díla v důsledku sjednaných méněprací provedena, bude cena za dílo snížena, a to odečtením veškerých nákladů na provedení těch částí díla, které v rámci méněprací nebudou provedeny. Náklady na méněpráce budou odečteny ve výši součtu veškerých odpovídajících položek a nákladů neprovedených dle položkového rozpočtu, který je součástí nabídky zhotovitele podané na předmět plnění v rámci zadávacího řízení příslušné veřejné zakázky (dále jen „položkový rozpočet“). Smluvní strany se dohodly, že v případě méněprací nemá zhotovitel právo na náhradu škody, nákladů či ušlého zisku, které mu v důsledku méněprací vznikly.
 - b) přičtením veškerých nákladů na provedení těch částí díla, které objednatel nařídil v souladu se zákonem o veřejných zakázkách formou víceprací provádět nad rámec množství nebo kvality uvedené v projektové dokumentaci nebo položkovém rozpočtu. Náklady na vícepráce budou účtovány podle odpovídajících jednotkových cen položek a nákladů dle položkového rozpočtu a množství odsouhlaseného objednatelem. Pokud budou vícepráce tvořit položky, které nebyly uvedeny v položkovém rozpočtu, tak jejich jednotkové ceny budou stanoveny cenovou soustavou URS nebo RTS. Jednotkové ceny těchto položek nepřevýší maximální ceny v soustavě URS nebo RTS. Vícepráce budou zhotoviteli uhrazeny pouze v případě, že se nejedná o výše uvedené nezbytné úkony, dále že nevyplynou z závazných podkladů pro provedení díla, nebyly součástí žádné části předané projektové dokumentace a pouze pokud byly objednatelem předem písemně zadány a odsouhlaseny. Jedná se v každém případě o takové práce a plnění zhotovitele, které nebyly součástí základního řešení uvedeného v podkladech pro provedení díla. Případné vícepráce musí být účtovány samostatným daňovým dokladem. Do doby uzavření dodatku ke smlouvě nemá zhotovitel nárok na úhradu víceprací.

VI.

Platební podmínky

1. Zálohy na platby nejsou sjednány.

2. Podkladem pro úhradu ceny za dílo budou faktury, které budou mít náležitosti daňového dokladu dle § 29 zákona o DPH a náležitosti stanovené § 435 odst. 1 občanského zákoníku (dále jen „faktura“).
3. Fakturace bude prováděna měsíčně s tím, že splatnost faktur je **30 dnů**. Datem uskutečnění zdanitelného plnění je v souladu s ustanovením §21 odst. 4 zákona č. 235/2004 Sb., o DPH den převzetí díla nebo jeho dílčí části.
4. Kromě náležitostí stanovených platnými právními předpisy pro daňový doklad bude zhotovitel povinen ve faktuře uvést i tyto údaje:
 - a) číslo smlouvy objednatele, IČ objednatele,
 - b) předmět smlouvy, tj. text stavební práce na zakázce „**Úprava silnice I/47 v místě napojení EMOS**“,
 - c) označení banky a číslo účtu, na který musí být zapláceno (pokud je číslo účtu odlišné od čísla uvedeného v čl. I odst. 2, je zhotovitel povinen o této skutečnosti v souladu s čl. II odst. 1 této smlouvy informovat objednatele),
 - d) zhotovitel se zavazuje použít na faktuře bankovní účet zveřejněný v registru plátců podle § 96 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů,
 - e) v případě, že bude akce financovaná v rámci dotačního programu, pak informaci o projektu,
 - f) lhůtu splatnosti faktury,
 - g) označení osoby, která fakturu vyhotovila, včetně jejího podpisu a kontaktního telefonu,
 - h) soupis provedených prací schválený objednatelem,
 - i) přílohou faktury bude protokol o předání a převzetí díla dle čl. XII odst. 2 této smlouvy, obsahující prohlášení objednatele, že dílo přijímá bez výhrad, nebo s výhradami.
5. Měsíční fakturací bude uhrazena cena díla až do výše 90% z celkové sjednané ceny dle čl. V odst. 1 této smlouvy. Překročí-li zhotovitel některou fakturou hodnotu 90% ze sjednané ceny, je objednatel oprávněn uhradit pouze část faktury tak, aby úhrada jím provedená dosáhla v celkové výši pouze 90% ze sjednané ceny. Na zbývající část faktury přesahující hodnotu 90% ze sjednané ceny nemůže zhotovitel uplatňovat žádné majetkové sankce ani úrok z prodlení.

Zádržné (pozastávka):

 - a) Částka rovnající se 10% z celkové sjednané ceny slouží jako zádržné, které bude uhrazeno objednatelem zhotoviteli až po protokolárním předání a převzetí díla.
 - b) Pokud Objednatel převezme dílo s výhradami podle čl. XII odst. 3 této smlouvy, bude zádržné uhrazeno až po odstranění všech vad.
 - c) Zádržné bude uhrazeno objednatelem zhotoviteli na základě daňového dokladu vystaveného zhotovitelem, v němž bude uvedeno, že se jedná o „Konečnou fakturu“.
6. Fakturované částky nebudou na daňových dokladech zaokrouhlovány a budou uváděny s přesností na haléře.
7. Po splnění díla (viz čl. VII odst. 4 této smlouvy) zhotovitel provede a objednateli předá závěrečné vyúčtování, které doloží rekapitulací vystavených faktur a rekapitulací veškerých provedených prací, jež bude vystavena v souladu s odsouhlaseným

položkovým rozpočtem a v členění dle položek platné Rozpočtové skladby pro obce, města, dobrovolné svazky obcí a kraje a v souladu s pokynem Ministerstva financí č. D-22 k jednotnému postupu při uplatňování některých ustanovení zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů.

8. Nebude-li dodavatel fakturovat prostřednictvím elektronické faktury odpovídající evropskému standardu, provede dodavatel doručení faktur osobně oproti podpisu zmocněné osoby objednatele nebo doručenkou prostřednictvím provozovatele poštovních služeb.
9. Objednatel je oprávněn vadnou fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně bez zaplacení k provedení opravy v těchto případech:
 - a) nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude-li chybně vyúčtována cena za část díla,
 - b) budou-li vyúčtovány práce, které nebyly provedeny či nebyly potvrzeny oprávněným zástupcem objednatele,
 - c) bude-li součástí ceny plnění DPH.Ve vrácené faktuře objednatel vyznačí důvod vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury. Vrátil-li objednatel vadnou fakturu zhotoviteli, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení nově vyhotovené faktury objednateli.
10. Povinnost zaplatit cenu za dílo je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
11. Objednatel je oprávněn pozastavit financování v případě, že zhotovitel bezdůvodně přerušil práce nebo práce bude provádět v rozporu s projektovou dokumentací, smlouvou nebo pokyny objednatele.
12. Za nesprávně vystavené daňové doklady a tím i nutnost případného podání dodatečného přiznání a pozdní úhrady daně bude na zhotoviteli uplatněna sankce ve výši repo sazba + 15 % bodu za každý den prodlení s úhradou daně podle § 252 z. č. 280/2009 Sb. daňový řád.

VII.

Práva a povinnosti smluvních stran, splnění díla, vlastnické právo a nebezpečí škody

1. Při podpisu této smlouvy je objednatel povinen protokolárně předat zhotoviteli jedno vyhotovení projektové dokumentace dle čl. III odst. 1 smlouvy. Stavební povolení, popř. jiná rozhodnutí, opatření nebo vyjádření dotčených orgánů vztahující se ke stavbě podle této smlouvy budou zhotoviteli předány nejpozději v den předání staveniště podle čl. IX této smlouvy.
2. Zhotovitel je povinen umožnit vstup na stavbu a staveniště osobě vykonávající technický dozor stavebníka, případně dalším pověřeným osobám.
3. Zhotovitel je povinen objednateli a osobě vykonávající technický dozor stavebníka písemně sdělit veškeré údaje, které jsou předmětem oznámení o zahájení prací minimálně v rozsahu „Přílohy č. 4 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích“, a to zejména odstavců č. 4, 5, 9, 10 a 11.

Současně je zhotovitel povinen ve stejném termínu osobě vykonávající technický dozor

stavebníka písemně sdělit veškeré údaje, které jsou potřebné pro zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále jen „BOZP“). Zhotovitel je dále povinen předat před zahájením prací na staveništi písemně informaci o fyzických osobách, které se mohou zdržovat na staveništi, a to včetně zaměstnanců subdodavatelů zhotovitele.

Zhotovitel je povinen během realizace stavby bezodkladně nahlásit písemně změnu všech výše uvedených údajů osobě vykonávající technický dozor stavebníka pro provedení aktualizace plánu BOZP.

4. Dílo je provedeno, je-li ukončeno a protokolárně předáno. Objednatel převezme dílo bez výhrad, nebo s výhradami poté, co se s dílem řádně seznámil. Pokud je to k řádnému provedení díla třeba, je dílo dokončeno až úspěšným provedením dohodnutých zkoušek a předáním zápisu o jejich provedení.
5. Předání a převzetí díla bude provedeno v místě plnění dle čl. IV odst. 2, této smlouvy, a to způsobem uvedeným v čl. XII této smlouvy.
6. Vlastníkem díla (věcí, které jsou předmětem stavebních úprav i věcí v rámci díla nově zhotovených) je objednatel. Nebezpečí škody na díle nese zhotovitel. Nebezpečí škody přechází na objednatele dnem převzetí díla objednatelem podle odst. 4 tohoto článku smlouvy. Pokud bylo dílo objednatelem převzato s výhradami, přechází nebezpečí škody na díle až odstraněním poslední z takto vyhrazených vad.

VIII.

Jakost díla

1. Zhotovitel se zavazuje k tomu, že celkový souhrn vlastností provedeného díla bude dávat schopnost uspokojit stanovené potřeby, tj. využitelnost, bezpečnost, bezporuchovost, udržitelnost, hospodárnost, ochranu životního prostředí, požární bezpečnost, hygienické požadavky. Ty budou odpovídat platné právní úpravě, českým technickým normám, projektové dokumentaci, zadání veřejné zakázky a této smlouvě. K tomu se zhotovitel zavazuje používat pouze materiály a konstrukce vyhovující požadavkům kladeným na jejich jakost a mající prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcích předpisů.
2. Smluvní strany se dohodly na I. jakosti díla.
3. Jakost dodávaných materiálů a konstrukcí bude dokladována předepsaným způsobem při kontrolních prohlídkách a při předání a převzetí díla.

IX.

Staveniště

1. Staveniště ve stavu umožňujícím provádění díla bude předáno na základě písemné výzvy zaslané objednatelem. Za písemnou výzvu se považuje také výzva zaslaná e-mailem na adresu j.horalik@sisko.cz, datovou schránkou (wsz2ijj).
2. Zhotovitel se zavazuje převzít staveniště v termínu uvedeném ve výzvě s tím, že výzva musí být zhotoviteli doručena v přiměřené lhůtě před termínem předání staveniště. O předání a převzetí staveniště bude mezi objednatelem a zhotovitelem vždy sepsán zápis.

3. Obvod staveniště je vymezen projektovou dokumentací. Pokud bude zhotovitel potřebovat pro realizaci díla prostor větší, zajistí si jej na vlastní náklady a vlastním jménem.
4. Určení základních vytyčovacích prvků bude provedeno při předání staveniště objednatelem.
5. Vodné, stočné, elektrickou energii a další média odebraná při provádění díla hradí zhotovitel. Zhotovitel zabezpečí na své náklady odběrné místo a měření odběru médií. Odběrná místa budou po celou dobu výstavby přístupná objednateli a osobě vykonávající technický dozor stavebníka. Pokud bude zhotovitel odebírat výše uvedená média od objednatele, uvedené bude zapsáno do stavebního deníku včetně počátečních a konečných stavů a způsob úhrady za jejich odběr.
6. Zhotovitel je povinen zajistit hlídání staveniště. Náklady na ostrahu jsou již zahrnuty v ceně za dílo.
7. Zhotovitel se zavazuje zcela vyklidit a vyčistit staveniště do 7 dnů od splnění díla (viz čl. VII odst. 4 této smlouvy). Při nedodržení tohoto termínu se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli veškeré náklady a škody, které mu tím vznikly.
8. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště, za bezpečný přístup ke stávajícím objektům, za dodržování bezpečnostních, hygienických a požárních předpisů, včetně prostoru zařízení staveniště, a za bezpečnost provozu v prostoru staveniště.
9. Zhotovitel se zavazuje udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu, na svůj náklad odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností, a to v souladu s požadavky uvedenými v projektové dokumentaci a příslušnými předpisy, zejména ekologickými a o likvidaci odpadů.
10. Zhotovitel se zavazuje na své náklady řádně označit staveniště v souladu s právními předpisy.

X.

Provádění díla

1. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjistí-li, že zhotovitel provádí dílo v rozporu s povinnostmi vyplývajícími ze smlouvy nebo obecně závazných právních předpisů, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli nápravu v přiměřené lhůtě. Pokud zhotovitel tento požadavek nesplní, je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit podle čl. XVI odst. 2 písm. b) smlouvy.
2. Zhotovitel je povinen:
 - a) provést dílo řádně, včas a v odpovídající jakosti za použití postupů, které odpovídají právním předpisům ČR,
 - b) dodržovat při provádění díla ujednání této smlouvy, řídit se podklady a pokyny objednatele a poskytnout mu požadovanou dokumentaci a informace,
 - c) provést dílo na svůj náklad a své nebezpečí,
 - d) účastnit se na základě pozvánky objednatele všech jednání týkajících se předmětného díla,
 - e) před zahájením díla zpracovat a objednateli předat aktualizovaný harmonogram

výstavby. Zhotovitel je povinen harmonogram výstavby průběžně aktualizovat a aktualizace neprodleně předkládat objednateli. Harmonogram a jeho případné aktualizace musí být vždy předem odsouhlaseny objednatelem.

3. Zhotovitel je povinen informovat objednatele o skutečnostech majících vliv na plnění smlouvy, a to neprodleně, nejpozději následující pracovní den poté, kdy příslušná skutečnost nastane nebo zhotovitel zjistí, že by nastat mohla. Zhotovitel je povinen informovat objednatele zejména:
 - a) zjistí-li při provádění díla skryté překážky bránící řádnému provedení díla. Zhotovitel je povinen navrhnout objednateli další postup,
 - b) o případné nevhodnosti realizace vyžadovaných prací,
 - c) zjistí-li v projektové dokumentaci stavby dle čl. III odst. 1 této smlouvy vady. Objednatel se na základě informace zhotovitele vyjádří, zda budou vady odstraněny, či na provedení díla dle vadné projektové dokumentace trvá. Pokud se objednatel rozhodne vady odstranit a jejich odstranění bude trvat déle než týden, dohodnou se zhotovitel a objednatel na dalším postupu do doby odstranění vady.
4. Zhotovitel zabezpečí veškerá potřebná povolení k uzavírkám, prokopávkám, záborům komunikací, osazení a údržbu provizorního dopravního značení apod. dle projektové dokumentace včetně organizace dopravy po dobu výstavby a uvedení do původního stavu včetně předání správci.
5. Zhotovitel zajistí stavbu tak, aby nedošlo k ohrožování, nadměrnému nebo zbytečnému obtěžování okolí stavby, k omezování práv a právem chráněných zájmů vlastníků sousedních nemovitostí, ke znečištění komunikací apod. Zhotovitel v maximální míře omezí hlučnost a prašnost a zajistí čištění stavbou případně znečištěných stávajících zpevněných ploch.
6. Zhotovitel se zavazuje, že při frézování, broušení a řezání betonových výrobků bude používat výhradně bezprašné technologie, a to např. lámačku dlažby, rozbrušovací pilu na betonové výrobky s vodní lázní apod.
7. Zhotovitel oznámí 21 pracovních dní předem objednateli termín zvláštního užívání komunikací, bude-li toto potřebné a předá objednateli úplnou kopii předmětného souhlasu (rozhodnutí) dle čl. III odst. 2 této smlouvy, včetně případných příloh (podmínek).
8. Zhotovitel odpovídá za zajištění dostupnosti projektové dokumentace a všech dokladů potřebných k provádění stavby dle stavebního zákona. Projektová dokumentace a výše uvedené doklady musí být na staveništi přístupné kdykoliv v průběhu práce.
9. Zhotovitel je povinen provedené stavební práce, zařizovací předměty a výrobky zabezpečit před poškozením a krádežemi až do předání díla k užívání objednateli, a to na vlastní náklady.
10. Zhotovitel odpovídá za zajištění odborného vedení stavby a odborného provádění prací oprávněnými osobami, tj. za realizaci díla pouze zaměstnanci/pracovníky, kteří jsou pro danou činnost kvalifikovaní, prokazatelně zdravotně způsobilí, proškolení z dotčených platných předpisů BOZP, PO a OŽP v rozsahu potřebném pro dohodnutou činnost a splňují i veškeré další předpoklady a požadavky pro výkon příslušného druhu práce, mají povolení k pobytu na území ČR a pracovní povolení pro místo provádění díla nebo jsou držiteli zelené karty a jsou zhotovitelem vybaveni řádným pracovním oděvem, všemi

předepsanými prostředky osobní ochrany a ochrannými pracovními pomůckami, včetně reflexních vest, dále odpovídá za dodržení obecných technických požadavků na výstavbu a jiných technických předpisů, za vypracování další prováděcí dokumentace (technologický postup, plán kontrolní a zkušební činnosti apod.).

11. Zhotovitel se zavazuje realizovat práce vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení podle příslušných předpisů osobami, které tuto podmínku splňují.
12. Zhotovitel nejméně 15 pracovních dnů předem oznámí správcům sítí a osobě vykonávající technický dozor stavebníka práci v ochranném pásmu či křížení těchto sítí ke kontrole průběhu prací a převzetí před zpětným zásypem.
13. Zhotovitel je srozuměn s tím, že uhradí jakoukoliv opravu nebo výměnu plynoucí ze zhotovitelem zaviněného poškození inženýrské sítě. Zhotovitel si je rovněž vědom toho, že nese veškerá rizika a náhrady škod z toho plynoucí.
14. Zhotovitel vyzve osobu vykonávající technický dozor stavebníka prokazatelnou formou nejméně 3 pracovní dny předem k prověření kvality prací, jež budou dalším postupem při zhotovování díla zakryty.
V případě, že se na tuto výzvu osoba vykonávající technický dozor stavebníka bez vážných důvodů nedostaví, může zhotovitel pokračovat v provádění díla po předchozím písemném upozornění objednatele a předmětné práce zakrýt. Bude-li v tomto případě objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou chybného stavu a následným zakrytím zhotovitel.
Pokud zhotovitel osobu vykonávající technický dozor stavebníka prokazatelnou formou k převzetí prací před jejich zakrytím nevyzve, případně osoba vykonávající technický dozor stavebníka práce nepřevzme a nedá písemný souhlas k jejich zakrytí zápisem do stavebního deníku, je zhotovitel povinen na výzvu objednatele případně již zakryté práce odkrýt. V tomto případě nese veškeré náklady spojené s odkrytím, opravou chybného stavu a následným zakrytím zhotovitel.
15. Zhotovitel písemně vyzve kromě osoby vykonávající technický dozor stavebníka i správce podzemních vedení a inženýrských sítí dotčených stavbou k jejich kontrole a převzetí a zjištěnou skutečnost nechá potvrdit zápisem ve stavebním deníku. Zhotovitel před jejich zakrytím zajistí na své náklady geodetická zaměření, která nejpozději před dokončením díla nebo jeho části předá objednateli.
16. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu realizace stavby aktivně spolupracovat s projektantem a osobou vykonávající činnost autorského dozoru projektanta při realizaci stavby.
17. V případě zjištění rozporu platné projektové dokumentace se skutečností na stavbě je zhotovitel povinen zjištěné rozpory řešit ve spolupráci s projektantem, a to bezodkladně.
18. V případě, že zhotovitel bude používat stavební stroje, které vyvolávají vibrace a otřesy, zajistí si taková opatření, aby na blízkých stávajících objektech nedošlo vlivem stavební činnosti ke škodám. V opačném případě ponese plnou odpovědnost za způsobené škody a tyto škody uhradí.
19. Bourací práce (hluk, prach) budou realizovány pouze po předchozím oznámení objednateli.

20. Zhotovitel se zavazuje plnit veškeré povinnosti, které mu ukládá zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 309/2006 Sb.“), zejména povinnost dodržování plánu BOZP na staveništi.
21. Přehled částí veřejné zakázky, které zhotovitel hodlá plnit prostřednictvím poddodavatelů vč. jejich identifikačních údajů, případně prohlášení zhotovitele o tom, že k plnění veřejné zakázky poddodavatele využít nehodlá, tvoří přílohu č. 3 této smlouvy.
22. Pokud zhotovitel prokázal v zadávacím řízení, na jehož základě byla tato smlouva uzavřena, splnění části kvalifikace prostřednictvím jiné osoby, musí tato plnit část předmětu plnění v rozsahu, v jakém jiná osoba kvalifikaci za zhotovitele prokázala.
23. Zhotovitel je povinen předložit objednateli identifikační údaje poddodavatelů, kteří se budou podílet na plnění veřejné zakázky, kteří nebyli identifikováni před podpisem smlouvy, a kteří se do plnění veřejné zakázky zapojí následně. Tito poddodavatelé musí být písemně identifikováni před zahájením plnění veřejné zakázky poddodavatelem. Změnu v osobě jakéhokoliv z poddodavatelů provede prodávající pouze s předchozím souhlasem objednatele. Souhlas se změnou poddodavatele musí být učiněn písemnou formou. Poddodavatele, kterým prodávající prokazoval splnění kvalifikace v příslušném zadávacím řízení veřejné zakázky, je prodávající oprávněn změnit pouze ve výjimečných případech. Souhlas se změnou takového poddodavatele objednatel nevydá do doby, než zhotovitel předloží potřebné doklady prokazující splnění kvalifikace jiným poddodavatelem minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení veřejné zakázky.
24. V případě využití poddodavatelů zajistí prodávající řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá zhotovitele k provedení závazků vyplývajících ze smlouvy, a to vždy nejpozději do 15 dnů od obdržení platby ze strany kupujícího za konkrétní plnění (pokud již splatnost poddodavatelem vystavené faktury nenastala dříve). Zhotovitel se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své poddodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce. Nesplnění povinností prodávajícího dle tohoto ujednání smlouvy se považuje za podstatné porušení smlouvy s možností odstoupení objednatele od této smlouvy. Odstoupení od této smlouvy je v takovém případě účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně.
25. Zhotovitel se zavazuje zajistit v rámci plnění této smlouvy legální zaměstnávání osob a zajistí pracovníkům podílejícím se na plnění smlouvy férové a důstojné pracovní podmínky. Férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovněprávními a mzdovými předpisy. Zhotovitel je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení smlouvy i u svých poddodavatelů. Nesplnění povinností prodávajícího dle tohoto ujednání smlouvy se považuje za podstatné porušení smlouvy s možností odstoupení objednatele od této smlouvy. Odstoupení od této smlouvy je v takovém případě účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně.

XI.

Stavební deník, deník víceprací a méněprací

STAVEBNÍ DENÍK

1. Zhotovitel je povinen o všech pracích a činnostech prováděných v souvislosti se stavbou vést stavební deník v souladu se stavebním zákonem. Stavební deník musí obsahovat veškeré obsahové náležitosti a musí být veden způsobem dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb. Stavební deník musí být přístupný na staveništi kdykoliv v průběhu práce.
2. Osoba vykonávající technický dozor stavebníka a objednatel jsou oprávněny stavební deník kontrolovat a k zápisům připojovat své stanovisko. Do deníku je oprávněna provádět záznamy také osoba vykonávající autorský dozor projektanta.
3. Zhotovitel umožní vyjmout osobě vykonávající technický dozor stavebníka prvý průpis denních záznamů ze stavebního deníku při prováděné kontrolní činnosti.
4. V případě nesouhlasného stanoviska k provedenému zápisu od osoby vykonávající technický dozor stavebníka je stavbyvedoucí zhotovitele povinen do 3 pracovních dnů připojit k záznamu své písemné stanovisko. Pokud tak neučiní, má se za to, že s obsahem záznamu souhlasí.

DENÍK VÍCEPRACÍ A MÉNĚPRACÍ

5. Zhotovitel povede mimo vlastního stavebního deníku i deník víceprací a méněprací. Odsouhlasení návrhu i vlastního provedení víceprací a neprovedení méněprací v tomto deníku musí být potvrzeno zhotovitelem a objednatelem.
6. Režim tohoto deníku se přiměřeně řídí předchozími ustanoveními o stavebním deníku.

XII.

Předání díla

1. Zhotovitel je povinen písemně vyzvat objednatele první pracovní den následující po dni ukončení realizace díla podle čl. IV odst. 1 této smlouvy k jeho převzetí v místě provádění díla.
2. Dílo bude zhotovitelem předáno a objednatelem převzato na základě shodných prohlášení stran v protokolu o předání a převzetí díla, který bude obsahovat:
 - a) označení předmětu díla,
 - b) označení objednatele a zhotovitele díla,
 - c) číslo a datum uzavření smlouvy o dílo včetně čísel a dat uzavření jejích dodatků,
 - d) termín vyklizení staveniště,
 - e) datum ukončení záruky na dílo,
 - f) soupis nákladů od zahájení po dokončení díla,
 - g) termín zahájení a dokončení prací na zhotovovaném díle,
 - h) seznam převzaté dokumentace,
 - i) prohlášení objednatele, že dílo přijímá bez výhrad, nebo s výhradami zjevných vad,
 - j) datum a místo sepsání protokolu,
 - k) seznam případných ojedinělých drobných vad, které samy o sobě ani ve spojení

s jinými nebrání užívání díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují,

- l) lhůtu pro odstranění drobných vad podle písm. k) tohoto odstavce,
 - m) přílohou protokolu o předání a převzetí díla bude písemné prohlášení nájemců o tom, že při realizaci díla nedošlo k poškození bytu, jeho vybavení a k provedení díla nemají výhrad,
 - n) jména a podpisy zástupců objednatele, osoby vykonávající technický dozor stavebníka a zhotovitele.
3. Pokud objednatel dílo převezme s výhradou zjevných vad, je povinen tyto vady v předávacím protokolu specifikovat. Pro odstranění těchto vad platí ustanovení čl. XIII této smlouvy.
 4. Zhotovitel je povinen provést předepsané zkoušky dle platných právních předpisů a technických norem. Úspěšné provedení těchto zkoušek je nezbytné pro řádné provedení díla.
 5. Doklady o řádném provedení díla dle technických norem a předpisů, o provedených zkouškách, atestech a další dokumentaci podle této smlouvy včetně prohlášení o shodě a dokladů nutných k užívání díla zhotovitel předá objednateli při předání díla. Pokud zhotovitel objednateli doklady dle předchozí věty nepředá, objednatel dílo nepřevzme. Předáním díla objednateli není zhotovitel zbaven povinnosti doklady na výzvu objednatele doplnit.

XIII.

Záruční podmínky a vady díla

1. Dílo má vady, jestliže jeho provedení neodpovídá požadavkům uvedeným ve smlouvě, příslušným právním předpisům, normám nebo jiné dokumentaci vztahující se k provedení díla nebo pokud neumožňuje užívání, k němuž bylo určeno a zhotoveno.
2. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době předání a převzetí a vady, které se projeví v záruční době. Za vady díla, které se projeví po záruční době, odpovídá jen tehdy, pokud jejich příčinou bylo prokazatelně jeho porušení povinností.
3. Zhotovitel poskytuje na provedené práce a dodávky záruku za jakost v délce **60 měsíců**.
4. Záruční doba běží ode dne předání díla podle čl. VII odst. 4 této smlouvy.
5. Veškeré vady díla bude objednatel povinen uplatnit u zhotovitele bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (za písemné oznámení se považuje i oznámení faxem nebo e-mailem), obsahujícího co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady. Objednatel bude vady díla oznamovat na:
e-mail: j.horalik@sisko.cz, vodak@sisko.cz, nebo
adresu: Velká Dlážka 527/6, Přerov
Jakmile objednatel odešle toto oznámení, bude se mít za to, že požaduje bezplatné odstranění vady, neuvede-li v oznámení jinak.
6. Zhotovitel započne s odstraněním vady nejpozději do **7 dnů** a u havárií do **1 dne** ode dne doručení oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak. Nezapočne-li zhotovitel s odstraněním vady ve stanovené lhůtě, je objednatel oprávněn

zajistit odstranění vady na náklady zhotovitele u jiné odborné osoby. Provedenou opravu vady zhotovitel objednateli předá písemně. Na provedenou opravu poskytne zhotovitel záruku za jakost ve stejné délce dle odstavce 3 tohoto článku smlouvy.

XIV.

Odpovědnost za škodu

1. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů, zavazuje se nezpůsobovat únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek na stavbě.
2. Zhotovitel je povinen učinit veškerá opatření potřebná k odvrácení škody nebo k jejímu zmírnění.
3. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli v plné výši škodu, která vznikla při realizaci a užívání díla v souvislosti nebo jako důsledek porušení povinností a závazků zhotovitele dle této smlouvy.
4. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu plnění svého závazku z této smlouvy bude mít na vlastní náklady sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám vyplývající z dodávaného předmětu plnění s limitem minimálně **6 000 000 Kč**. Pojištění musí obsahovat krytí škod způsobené na majetku, zdraví třetích osob včetně krytí odpovědnosti za finanční škody. Zhotovitel je povinen předat objednateli notářsky nebo úředně ověřené kopie pojistných smluv na požadovaná pojištění při podpisu této smlouvy.

XV.

Sankční ujednání

1. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu **ve výši 0,2 %** z ceny díla včetně DPH za každý i započatý den prodlení s předáním díla podle čl. IV odst. 1 této smlouvy.
2. V případě porušení povinnosti použití účtu zveřejněného v registru plátců dle čl. VI. odst. 4 písm. d) této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **3 000,- Kč** za každý zjištěný případ.
3. V případě prodlení s vyklizením a vyčištěním staveniště se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu **ve výši 0,05 %** z ceny díla včetně DPH za každý i započatý den prodlení.
4. V případě porušení předpisů týkajících se BOZP (zejména zákona č. 309/2006 Sb., stavebního zákona, nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů) kteroukoliv z osob vyskytujících se na staveništi je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu **ve výši 3 000,- Kč** za každý prokazatelně zjištěný případ.
5. V případě nedodržení stanoveného termínu k odstranění vady nebo termínu pro započetí prací s odstraněním vady podle čl. XIII odst. 6 této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu **ve výši 2 000,- Kč** za každý i započatý den prodlení.
6. V případě, že zhotovitel poruší svou povinnost stanovenou v čl. X odst. 6 této smlouvy, bude objednatel zhotoviteli účtována smluvní pokuta **ve výši 5 000,- Kč** za každý zjištěný případ.

7. V případě, že bude zjištěno, že stavební deník případně projektová dokumentace a doklady dle čl. X odst. 8 této smlouvy nejsou přístupné kdykoliv v průběhu práce na staveništi, bude objednatelem zhotoviteli účtována smluvní pokuta **ve výši 3 000,- Kč** za každý zjištěný případ.
8. V případě, že zhotovitel poruší svou povinnost stanovenou v čl. X odst. 11 této smlouvy, bude objednatelem zhotoviteli účtována smluvní pokuta **ve výši 3 000,- Kč** za každý zjištěný případ.
9. V případě, že zhotovitel poruší povinnost uvedenou v čl. X odst. 21 této smlouvy a objednatel zjistí, že předmětnou část plnění provádí jiný poddodavatel, než kterým zhotovitel prokazoval splnění části kvalifikace, nebo ji zhotovitel provádí sám, případně zhotovitel neplní objednatelům určenou významnou činnost sám, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu **ve výši 50 000,- Kč** za každý zjištěný případ.
10. Při nesplnění povinnosti podle čl. X odst. 22 této smlouvy je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu **ve výši 50 000,- Kč** za každý jednotlivě zjištěný případ.
11. V případě, že zhotovitel neodstraní drobné vady ve lhůtě uvedené v čl. XII odst. 2 písm. l) této smlouvy, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu **ve výši 0,05 %** z ceny díla včetně DPH za každý i započatý den prodlení.
12. V případě, že závazek provést dílo zanikne před řádným ukončením díla, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinnosti.
13. Zánik závazku pozdním splněním neznamena zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.
14. Smluvní pokuta je splatná do 10kalendářních dnů od jejího vyúčtování zhotoviteli. Pokud byl v této lhůtě podán návrh na zahájení insolvenčního řízení, stává se smluvní pokuta splatnou okamžikem účinnosti rozhodnutí o zahájení insolvenčního řízení.
15. Sjednané smluvní pokuty zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda.

XVI.

Zánik smlouvy

1. Smluvní strany mohou ukončit smluvní vztah písemnou dohodou.
2. Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od smlouvy v případě jejího podstatného porušení druhou smluvní stranou, přičemž podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména:
 - a) neprovedení díla v době plnění dle čl. IV odst. 1 této smlouvy,
 - b) nedodržení pokynů objednatele, právních předpisů nebo technických norem týkajících se provádění díla,
 - c) nedodržení smluvních ujednání o záruce za jakost,
 - d) neuhrazení ceny za dílo objednatelem po druhé výzvě zhotovitele k uhrazení dlužné částky, přičemž druhá výzva nesmí následovat dříve než 30 dnů po doručení první výzvy.
3. Pro účely této smlouvy se pod pojmem „bez zbytečného odkladu“ uvedeným v ust. § 2002 občanského zákoníku rozumí „nejpozději do 14 dnů“.

4. V případě zániku závazku před řádným splněním díla z důvodu odstoupení jedné ze smluvních stran nebo na základě vzájemné dohody, jsou smluvní strany povinny vypořádat svá vzájemná práva a povinnosti takto:
 - a) zhotovitel provede soupis všech provedených prací, oceněný dle způsobu, kterým je stanovena cena díla; tento soupis předloží objednateli k odsouhlasení;
 - b) zhotovitel provede finanční vyčíslení všech provedených dodávek, služeb a stavebních prací, přičemž ocenění bude provedeno dle nabídkového rozpočtu uvedeného v příloze č. 1 této smlouvy, a předloží objednateli k odsouhlasení konečnou dílčí fakturu;
 - c) zhotovitel je povinen provést zabezpečení díla na dobu přerušení prací a předat ve stanovené lhůtě nedokončené dílo objednateli na základě oběma stranami odsouhlaseného předávacího protokolu.
5. Po odstoupení od smlouvy kteroukoliv ze smluvních stran není zhotovitel, bez předchozího písemného souhlasu objednatele, oprávněn postoupit případné pohledávky za objednatelem na třetí osobu. Takové odstoupení by bylo neplatné.

XVII.

Závěrečná ujednání

1. Změnit nebo doplnit smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
2. Smluvní strany se výslovně dohodly, že tato smlouva o dílo a právní vztahy s ní související se řídí právním řádem České republiky, zejména občanským zákoníkem. Veškeré spory vzniklé z této smlouvy budou smluvními stranami řešeny především smířčí cestou. Nepovede-li tento postup k vyřešení sporu, bude spor předložen k rozhodnutí místně a věcně příslušnému soudu České republiky.
3. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech s platností originálu podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž každá ze smluvních stran obdrží dvě vyhotovení.
4. Přílohou č. 1 smlouvy jsou oceněné soupisy dodávek, služeb a stavebních prací s výkazem výměr
Přílohou č. 2 smlouvy je harmonogram postupu stavebních prací
Přílohou č. 3 smlouvy je poddodavatelské schéma
5. Nedílnou součástí smlouvy jsou i údaje obsažené a touto smlouvou neupravené v:
 - zadávacích podkladech pro výběrové řízení z 27. 5. 2021
 - nabídce zhotovitele z 14. 6. 2021
 - schválené projektové dokumentaci, ve které jsou uvedena příslušná parcelní čísla a vytyčovací body stavby
 - zápisu o předání a převzetí staveništějimiž jsou smluvní strany této smlouvy povinny se řídit, a kterými jsou zejména při plnění této smlouvy vázány.
6. Zhotovitel nemůže bez souhlasu objednatele postoupit svá práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí osobě.

7. Zhotovitel je povinen archivovat originální vyhotovení smlouvy, její dodatky, originály účetních dokladů a dalších podkladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 let od ukončení financování projektu. Doklady budou uchovány způsobem uvedeným v zákoně č.563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů.
8. Zhotovitel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
9. Pověřil-li zhotovitel provedením části díla jinou osobu (poddodavatele), má zhotovitel odpovědnost jako by dílo prováděl sám. Zhotovitel je povinen v poddodavatelské smlouvě zajistit, aby byl poddodavatel jako osoba povinná spolupůsobit při výkonu finanční kontroly zavázán k povinnosti podle odstavce 7 a 8 tohoto článku smlouvy.
10. Příprava, realizace a financování akce se bude provádět podle vyhlášky č. 560/2006 Sb., o účasti státního rozpočtu na financování programů reprodukce majetku ve znění vyhlášky č. 11/2010 Sb.
11. Objednatel informuje ve smyslu čl. 13 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů (dále jen „GDPR“) zhotovitele, že bude v souvislosti s plněním této smlouvy zpracovávat jeho osobní údaje, jeho statutárních orgánů a kontaktních osob a dále třetích osob, u nichž je zpracování nezbytné pro provádění stavby „Úprava silnice I/47 v místě napojení EMOS“ na základě této smlouvy. Zpracování osobních údajů bude objednatelem prováděno pouze v rozsahu nezbytném pro plnění této smlouvy a po dobu nezbytnou pro plnění této smlouvy. Podrobné informace o zpracování osobních údajů objednatelem včetně zásad tohoto zpracování jsou k dispozici na webových stránkách objednatele dostupných z: <https://www.prerov.eu/cs/magistrat/o-magistratu/povinne-informace-dle-zakonu-gdpr/ochrana-osobnich-udaju-gdpr/>.
12. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu statutárními orgány smluvních stran, nebo osobami jimi zmocněnými či pověřenými a účinnosti dnem uveřejnění smlouvy v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění této smlouvy v registru smluv zajistí objednatel.
13. Smluvní strany shodně prohlašují, že obsah této smlouvy včetně jejích příloh není obchodním tajemstvím ve smyslu ustanovení § 504 občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů a souhlasí se zveřejněním jejího textu za účelem plnění zákonných povinností, které smluvním stranám vyplývají z právních předpisů o svobodném přístupu k informacím (zákon č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů).
14. Zhotovitel bere na vědomí, že úhrada sjednané ceny díla bude objednatelem zaplacena prostřednictvím transparentního účtu, tzn., že veřejnosti budou dostupné informace v jaké výši, komu a za jakým účelem byly finanční prostředky z rozpočtu města uhrzeny.
15. Smluvní strany shodně prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly, a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly

o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.

16. Uzavření této smlouvy bylo schváleno Radou města Přerova na její 66. schůzi konané dne 15. 7. 2021, usnesením č. 2421/66/6/2021 (doložka podle ust. § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů).

V Přerově 9.8.2021

V Přerově dne 29. 7. 2021

Za objednatele:

Za zhotovitele:



.....
[redacted] náměstkyně primátora

.....
[redacted]

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 20043-01-
Stavba: ÚPRAVA SILNICE I/47 V MÍSTĚ NAPOJENÍ EMOS

KSO: 822 29 71
Místo: PŘEROV
CZ-CPV: 45233100-0

CC-CZ: 21121
Datum: 11.06.2021
CZ-CPA: 42.11.20

Zadavatel:
STATUTÁRNÍ MĚSTO PŘEROV

IČ: 00301825
DIČ: CZ00301825

Uchazeč:
SISKO spol.s r.o.

IČ: 47155558
DIČ: CZ47155558

Projektant:
PRINTES - ATELIÉR, s.r.o., PŘEROV

IČ: 25391089
DIČ: CZ25391089

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven za využití položek Cenové soustavy ÚRS 2020-02 (CS), kromě SO 401 VO=ÚRS 2017-01-02 (CS). Cenové a technické podmínky položek CS ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (tzv. úvodní části katalogů) jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz. Položky soupisu prací, které nemají ve sloupci "Cenová soustava" uveden žádný údaj, nepochází z CS. Tyto položky byly vytvořeny pouze pro tento rozpočet a nenacházejí se v žádné cenové soustavě. Pokud byl v rozpočtu uveden konkrétní obchodní název materiálu nebo výrobku, byl použit s cílem zadavatele stanovit minimální kvalitativní standard. Výkaz výměr, který se vztahuje k více položkám je nahrazen odpovídajícím slovem "FIGUROU". Figura je uvedena ve sloupci "Kód" v položce, kde byla spočítána.

Cena bez DPH

4 685 233,65

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	4 685 233,65	983 899,07
snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH

v CZK

5 669 132,72

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 20043-01-

Stavba: ÚPRAVA SILNICE I/47 V MÍSTĚ NAPOJENÍ EMOS

Místo: PŘEROV

Datum: 11.06.2021

Zadavatel: STATUTÁRNÍ MĚSTO PŘEROV

Projektant: PRINTES - ATELIÉR,
s.r.o., PŘEROV

Uchazeč: SSKO spol.s r.o.

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
-----	-------	--------------------	------------------

Náklady z rozpočtů

		4 685 233,65	5 669 132,72
SO 101	CYKLOSTEZKA	2 530 543,26	3 061 957,34
SO 102	ÚPRAVA SILNICE I/47	578 329,15	699 778,27
SO 401	VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ	1 256 565,90	1 520 444,74
VON	VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY	319 795,34	386 952,36

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ÚPRAVA SILNICE I/47 V MÍSTĚ NAPOJENÍ EMOS

Objekt:

SO 101 - CYKLOSTEZKA

KSO: 822 29 71
Místo: PŘEROV
CZ-CPV: 45233100-0

CC-CZ: 21121
Datum: 11.06.2021
CZ-CPA: 42.11.20

Zadavatel:

STATUTÁRNÍ MĚSTO PŘEROV

IČ: 00301825
DIČ: CZ00301825

Uchazeč:

SISKO spol.s r.o.

IČ: 47155558
DIČ: CZ47155558

Projektant:

PRINTES - ATELIÉR, s.r.o., PŘEROV

IČ: 25391089
DIČ: CZ25391089

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven za využití položek Cenové soustavy ÚRS 2020-02 (CS). Cenové a technické podmínky položek CS ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (tzv. úvodní části katalogů) jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz. Položky soupisu prací, které nemají ve sloupci "Cenová soustava" uveden žádný údaj, nepochází z CS. Tyto položky byly vytvořeny pouze pro tento rozpočet a nenacházejí se v žádné cenové soustavě. Pokud byl v rozpočtu uveden konkrétní obchodní název materiálu nebo výrobku, byl použit s cílem zadavatele stanovit minimální kvalitativní standard. Výkaz výměr, který se vztahuje k více položkám je nahrazen odpovídajícím slovem "FIGUROU". Figura je uvedena ve sloupci "Kód" v položce, kde byla spočítána.

Cena bez DPH

2 530 543,26

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 530 543,26	21,00%	531 414,08
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

3 061 957,34

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ÚPRAVA SILNICE I/47 V MÍSTĚ NAPOJENÍ EMOS

Objekt:

SO 101 - CYKLOSTEZKA

Místo: PŘEROV

Datum: 11.06.2021

Zadavatel: STATUTÁRNÍ MĚSTO PŘEROV

Projektant: PRINTES -
ATELIÉR, s.r.o.,
PŘEROV

Uchazeč: SSKO spol.s r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

2 530 543,26

HSV - Práce a dodávky HSV

2 456 297,36

1 - Zemní práce	1 024 120,58
-----------------	--------------

11 - Zemní práce - přípravné a přidružené práce - Kácení	128 075,40
--	------------

18 - Zemní práce - povrchové úpravy terénu	295 083,20
--	------------

4 - Vodorovné konstrukce	7 571,32
--------------------------	----------

5 - Komunikace pozemní	806 675,37
------------------------	------------

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	164 678,56
---	------------

997 - Přesun sutě	18 728,44
-------------------	-----------

998 - Přesun hmot	11 364,49
-------------------	-----------

M - Práce a dodávky M	74 245,90
-----------------------	-----------

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	74 245,90
--	-----------

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ÚPRAVA SILNICE I/47 V MÍSTĚ NAPOJENÍ EMOS

Objekt:

SO 101 - CYKLOSTEZKA

Místo: PŘEROV

Datum: 11.06.2021

Zadavatel: STATUTÁRNÍ MĚSTO PŘEROV

Projektant: PRINTES -
ATELIÉR, s.r.o.,
PŘEROV

Uchazeč: SSKO spol.s r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

2 530 543,26

D HSV Práce a dodávky HSV

2 456 297,36

D 1 Zemní práce

1 024 120,58

1	K	111301113-15	Sejmutí dnu strojně tl. do 150mm vč. naložení na dopravní prostředek (cena určena pro oddrňování na skládku, recyklaci)	m2	1 160,000	60,40	70 064,00	vlastní
	WV		" POZNÁMKA: Odkaz VV na příslušnou část dokumentace D 1 -SO 101 "					
	WV		" Výkaz výměr (VV) dle výpisu na: "					
	WV		" výkr. -022 -Příprava území (dále už jen PÚ /...)"					
	WV		" výkr. -021 - Výkaz ploch a obrubníků (dále už jen V /...)"					
	WV		" samostatné výkresy pro: kácení (-012), ostrůvek (-017), chráničky (-014...-016) "					
	WV		" doplnění položek dle příslušn.výkresů D1 - 001...-022 "					
	WV		" doplnění dle Techn. zprávy SO 101 (dále jen TZ) "					
	WV		" ZOV (mezideponie, přesuny hmot)dle výkr. -B1...3 Situace ZOV, TZ-B, D -SO 101 "					
	WV		" Poznámka odkazu VV na příslušnou část dokumentace platí pro všechny položky. "					
	WV		Mezisoučet POZNÁMKA ODKAZU VÝMĚR				0,00	
	WV		" PÚ 2/ oddrňování tl. 150mm " 1160,0				1 160,000	
	WV	m2DRNY01	Mezisoučet				1 160,000	
2	K	113107142	Odstranění podkladu živičného tl 100 mm ručně	m2	22,550	185,00	4 171,75	CS ÚRS 2020 02
	WV		" výkr. -017 -OSTRŮVEK, + výkr. -018 řezy ostrůvkem "					
	WV		" drážky v AB vozovce pro osazení obrubníků a kostek "					
	WV		" =dobourání zbylých 10cm po odfréz.plochy (10cm) "					
	WV		" obruba KO+řádek ŽK" 27,0*0,5				13,500	
	WV		" obruba KO+řádek ŽK+silnič.obrubn." 10,0*0,75				7,500	
	WV		" silnič.obrubn.(-bez KO a DŽK)" 1,0*0,25				0,250	
	WV		" zbytek řádku DŽK: 6,5mb" (43,5-(27+10))*0,20				1,300	
	WV		Součet				22,550	
3	K	113107182	Odstranění podkladu živičného tl 100 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	68,000	58,70	3 991,60	CS ÚRS 2020 02
	WV		" PÚ 4/ vybour. stáv. AB komunikace 68m2, (úsek 2-3, vjezd k Emosu) na hl. 15cm "					
	WV		" dobourání zbylých 10cm po odfrézování obrusu (15-5=10cm) "				68,000	
	WV		Součet				68,000	
4	K	113154113	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 0,5 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	68,000	158,00	10 744,00	CS ÚRS 2020 02
	WV		" PÚ 4/ vybour. stáv. AB komunikace (úsek 2-3, vjezd k Emosu) na hl. 15cm "					
	WV		" dle TZ, str.14/ Postup prací: Fáze 1: odfrézov. obrusné vrstvy (prvních 5cm z 15cm živice)" 68,0				68,000	
	WV		Součet				68,000	
5	K	113154124	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	48,000	127,00	6 096,00	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		" výkr. -017 -OSTRŮVEK- Příprava území/ frézování 100mm "					
	VV		48,0		48,000			
6	K	122211101	Odkopávky a prokopávky v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	19,781	909,00	17 980,93	CS ÚRS 2020 02
	VV		" ruční odkop zeminy (okolo IS, +okolo objektů/zdi tunel 1. ŽS most) "					
	VV		Mezisosčet		0,000			
	VV		" cca do 40 % z pásma IS dokop ručně v zemině "					
	VV		0,40*clSodkop01		14,295			
	VV		Mezisosčet		14,295			
	VV		" + ruční dokopy podél objektů (= 2* pruh š.0,5m podél bet. zdí 1.tunelu)					
	VV		" (viz. PÚ 1/ výkop (celk.210m3): z toho část výkopů v tunelu pod 1. želenič. mostem "					
	VV		" dl. dle výkr. -003 - Podélný profil- úsek 1 (staničení 0,040-0,05425) + výkr. Situace)"					
	VV		(0,5+0,5)*(0,41-0,05/2)*(54,25-40,0)		5,486			
	VV		Mezisosčet		5,486			
	VV	rODKOPzem01	Součet		19,781			
7	K	122252204	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice v hornině třídy těžitelnosti I objem do 500 m3	m3	168,855	124,00	20 938,02	CS ÚRS 2020 02
	VV		" PÚ 1/ výkop zeminy " 210,0		210,000			
	VV	cODKOPzem01	Mezisosčet		210,000			
	VV		" - omezený prostor ODKOP zeminy / pod tunelem 1. ŽS mostu"					
	VV		-oprODKOPzem01		-17,283			
	VV		" - odpočet sond IS (jen část jdoucí přes výkopy) "					
	VV		-(cSONDY01-(0,8*0,8*0,41*14)-0,10*cSONDY01)		-4,081			
	VV		" - ruční odkop zeminy (okolo IS, +okolo objektů/zdi tunel 1. ŽS most) "					
	VV		-rODKOPzem01		-19,781			
	VV		Mezisosčet		-41,145			
	VV	sODKOPzem01	Součet strojní ODKOP zemina		168,855			
8	K	122257203	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice v hornině třídy těžitelnosti I objem do 100 m3 strojně v omezeném prostoru	m3	17,283	190,00	3 283,77	CS ÚRS 2020 02
	VV		" PÚ 1/ výkop (celk.210m3): z toho část výkopů v tunelu pod 1. želenič. mostem "					
	VV		" š. dle výkr. -004 - Příčné fezy - úsek 1 (fezy P3-P4) "					
	VV		" dl. dle výkr. -003 - Podélný profil- úsek 1 (staničení 0,040-0,05425)"					
	VV		(0,5+1,25+1,25+0,5+0,013)*(0,41-0,05/2)*(2*0,50+54,25-40,0)/2		10,313			
	VV		(0,68+0,5+1,25+1,25+0,5+0,063)*(0,41-0,05/2)*(54,25-40,0+2*0,50)/2		12,456			
	VV		Mezisosčet		22,769			
	VV		" - odpočet ruční dokop: = 2 pruhů š.0,5m podél bet. zdí tunelu 1. žel.mostu "					
	VV		-(0,5+0,5)*(0,41-0,05/2)*(54,25-40,0)		-5,486			
	VV	oprODKOPzem01	Součet omezený prostor ODKOP zeminy		17,283			
9	K	129001101	Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	m3	35,737	447,00	15 974,44	CS ÚRS 2020 02
	VV		" odkopy v pásmu IS: výkr. Situace (zákres IS) + podélný profil + TZ (d) křížení s IS "					
	VV		" dl. + schema chrániček /výkr. D1/101-02 -014...-016 "					
	VV		" st.kabely ČD / CHR1, výkr.-014 " (0,5+0+0,5)*(0,41-(0,6-0,5))*5,5		1,705			
	VV		" st.kabely SŽDC / CHR 2, výkr.-014 " (0,5+0+0,5)*(0,41-(0,6-0,5))*5,5		1,705			
	VV		" st. 3 kabely ČD+ 2*SŽDC / CHR 3, výkr.-014 " (0,5+0,8+0,5)*(0,41-(0,6-0,5))*6,0		3,348			
	VV		" st.kabely VN+VN/ chr.VN1...3, výkr.-015 " (0,5+0,5+0,5)*(0,41-(0,6-0,5))*(40+5+5)		23,250			
	VV		" st.kabely 1* CETIN, 1*Tmobil / výkr.-016 " (0,5+0+0,5)*(0,41-(0,6-0,5))*(9+5,0)		4,340			
	VV		" plyn PE225 / úsek 1, km 0,138 / 1x " (0,5+0,225+0,5)*(0,41-(0,8-0,5))*(2,5+2*1,0)*1		0,606			
	VV	plSodkop01	Mezisosčet		34,954			
	VV		" rezerva při nenormov. uloží. IS 10% " 0,10*SONDY01		0,783			
	VV	clSodkop01	Součet		35,737			
10	K	129001101-09	Sondy pro ověření ing. sítí - ruční výkop tř. I-II / skup. 1-4 vč. příplatku za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení s naložením na dopravní prostředek	m3	8,616	847,00	7 297,75	vlastní
	VV		" sondy IS pro výkopy: výkr. Situace (zákres IS) + podélný profil + TZ (d) křížení s IS "					
	VV		" kabely /úsek 1/ 10x " 0,8*0,8*(0,41+0,5)*10		5,824			
	VV		" kabely /úsek 2/ 2 x " 0,8*0,8*(0,41+0,5/2)*2		0,845			
	VV		" kabely /úsek 3/ 1 x " 0,8*0,8*(0,41+0,5)*1		0,582			
	VV		" plyn / úsek 1, km 0,138 / 1x " 0,8*0,8*(0,41+0,5)*1		0,582			
	VV	SONDY01	Mezisosčet		7,833			
	VV		" rezerva IS 10% " 0,10*SONDY01		0,783			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv	cSONDY01	Součet 14* sonda 80//80cm		8,616			
11	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	143,000	500,00	71 500,00	CS ÚRS 2020 02
	vv		"Chráničky / stáv. kabely celkem 143 m"					
	vv		"výkr. D1/101-02 -....014, -015, -016: sestavy chrániček CHR...(žlab +rezervní trubka)"					
	vv		zlabyCHRAN01		143,000			
12	K	139001101	Příplatek za ztlížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	52,267	480,00	25 088,16	CS ÚRS 2020 02
	vv		"Chráničky /celkem: ruční rýhy pro chráničky v pásnu stávaj.kabelů "					
	vv		"výkr. D1/101-02 -....014, -015, -016: sestavy chrániček CHR...(žlab +rezervní trubka)"					
	vv		rRYHYCHRzem01		26,133			
	vv		rRYHYCHRkamen01		26,134			
	vv		Součet		52,267			
13	K	132212111	Hloubení rýh š do 800 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	26,133	1 300,00	33 972,90	CS ÚRS 2020 02
	vv		"Kabelová chránička / výkop rýh od pláně komunikací (ruční výkopy v pásnu stávaj. kabelů)"					
	vv		"výkr. D1/101-02 -....014, -015, -016: sestavy chrániček CHR...(žlab +rezervní trubka)"					
	vv		"v.-014 / CHR1 (ČD Telematika)"		5,5*0,75*(1,1-0,41)	2,846		
	vv		"v.-014 / CHR2 (st.kabely SŽDC)"		5,5*0,75*(1,1-0,41)	2,846		
	vv		"v.-014 / CHR3 (3 žlaby=kabel ČD+ 2*SŽDC) "		6,0*1,50*(1,1-0,41)	6,210		
	vv		"v.-015 / VN1+VN2+VN3 (2 žlaby) "		(40+5+5)*0,96*(1,1-0,41)	33,120		
	vv		"v.-016 / 1*CETIN, 1*Tmobil (1 žlab) "		(9+5)*0,75*(1,1-0,41)	7,245		
	vv	rRYHYCHRcelk01	Mezisoučet			52,267		
	vv		" - odpočet výkopů v násypch z kamene (cca 50 % v zemině, 50% v kamenivu LK)"					
	vv		-0,50*rRYHYCHRcelk01			-26,134		
	vv	rRYHYCHRzem01	Součet ruční RÝHY pro CHRÁNIČKY v zemině			26,133		
14	K	132312111	Hloubení rýh š do 800 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti II, skupiny 4 ručně	m3	26,134	1 600,00	41 814,40	CS ÚRS 2020 02
	vv		"Kabelová chránička / dokop rýh od pláně komunikací (ruční výkopy v pásnu stávaj. kabelů)"					
	vv		"výkr. D1/101-02 -....014, -015, -016: sestavy chrániček CHR...(žlab +rezervní trubka)"					
	vv		"dokop rýhy v násypch z kamene (cca 50 % v zemině, 50% v kamenivu LK)"					
	vv		0,50*rRYHYCHRcelk01			26,134		
	vv	rRYHYCHRkamen01	Součet			26,134		
15	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	14,891	133,00	1 980,50	CS ÚRS 2020 02
	vv		"Chráničky: zásyp rýh chrániček (po pláně komun.)"					
	vv		"celkov.prostor rýhy "					
	vv		rRYHYCHRcelk01			52,267		
	vv		" - odpočet lože, obsypu, OP chrániček "					
	vv		-m3LOZEchran01			-7,076		
	vv		-OBSYPchran01			-25,420		
	vv		" - odpočet OP žlabů a trubek "					
	vv		-zlabyCHRAN01*0,200*0,130			-3,718		
	vv		-trubkaCHRAN01*PI*(0,200/2)^2			-1,162		
	vv	ZASYPchran01	Mezisoučet			14,891		
16	M	58331200	Štěrkopísek netříděný zásypový	t	30,747	220,00	6 764,34	CS ÚRS 2020 02
	vv		"chráničky, zásyp "					
	vv		ZASYPchran01*1,9*1,035*1,05			30,747		
17	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	25,420	517,00	13 142,14	CS ÚRS 2020 02
	vv		"Kabelová chránička / obsyp písek, ŠP "					
	vv		"výkr. D1/101-02 -....014, -015, -016: sestavy chrániček CHR...(žlab +rezervní trubka)"					
	vv		"v.-014 / CHR1 (ČD Telematika)"		5,5*0,75*0,40	1,650		
	vv		"v.-014 / CHR2 (st.kabely SŽDC)"		5,5*0,75*0,40	1,650		
	vv		"v.-014 / CHR3 (3 žlaby=kabel ČD+ 2*SŽDC) "		6,0*1,50*0,40	3,600		
	vv		"v.-015 / VN1+VN2+VN3 (2 žlaby) "		(40+5+5)*0,96*0,40	19,200		
	vv		"v.-016 / 1*CETIN, 1*Tmobil (1 žlab) "		(9+5)*0,75*0,40	4,200		
	vv		Mezisoučet			30,300		
	vv		" - odpočet OP žlabů a trubek "					
	vv		-zlabyCHRAN01*0,200*0,130			-3,718		
	vv		-trubkaCHRAN01*PI*(0,200/2)^2			-1,162		
	vv	OBSYPchran01	Součet			25,420		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18	M	58337303	štěrkopísek frakce 0/8	t	49,988	330,00	16 496,04	CS ÚRS 2020 02
	VV		"chráničky, obsyp"					
	VV		OBSYPchran01*1,9*1,035		49,988			
19	K	162351104	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	180,000	81,00	14 580,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		"mezideponie pro skladové materiály (do 900m, výkr. ZOV)"					
	VV		"odvoz + rozvoz: zeminy pro zpětné použití (zemní přísypávka 90m3)"					
	VV		PRISYPzem01*2		180,000			
20	K	162751114	Vodorovné přemístění do 7000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	346,642	180,00	62 395,56	CS ÚRS 2020 02
	VV		"drny se zeminou"					
	VV		0,15*m2DRNY01		174,000			
	VV		Mezisoučet skrývka		174,000			
	VV		cSONDY01		8,616			
	VV		rODKOPzem01		19,781			
	VV		sODKOPzem01		168,855			
	VV		oprODKOPzem01		17,283			
	VV		rRYHYCHRzem01		26,133			
	VV		rRYHYCHRkamen01		26,134			
	VV		Mezisoučet výkopy		266,802			
	VV		"- zpětné použité výkopek (zásyp sond, zemní přísypávka)"					
	VV		-rZASYPsond01		-4,160			
	VV		-PRISYPzem01		-90,000			
	VV		Mezisoučet		-94,160			
	VV	ODVOZzem01	Součet		346,642			
21	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	109,781	45,50	4 995,04	CS ÚRS 2020 02
	VV		"nalož. ručních výkopů pro jednotný odvoz"					
	VV		rODKOPzem01		19,781			
	VV		"nalož.zeminy pro zpětné použití (zemní přísypávka)"					
	VV		PRISYPzem01		90,000			
	VV		Součet		109,781			
22	K	171151112	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných kamenitých do násypů zhuštěných strojně	m3	330,000	170,00	56 100,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		"V3/ terénní a ostat.úpravy: hut. násyp z lom. kamene: 330m3"					
	VV		"viz. příčné řezy +podélný profil" 330,0		330,000			
	VV	NASYPm3LK01	Mezisoučet		330,000			
23	M	58380652	kámen lomový neupravený tříděný frakce 0/250	t	676,500	460,00	311 190,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		NASYPm3LK01*2,05		676,500			
24	K	171152501	Zhuštění podloží z hornin soudržných nebo nesoudržných pod násypy	m2	1 086,220	6,72	7 299,40	CS ÚRS 2020 02
	VV		"V3/ terénní a ostat.úpravy: úprava podloží pod hutn. násyp 330m3"					
	VV		"viz. příčné řezy (m2 pláně + rozšíření o sanaci - odpočet trasa bez násypů)"					
	VV		1090,0		1 090,000			
	VV		(215,96-136+38,41+48,74)*2,0*1		334,220			
	VV		(209-188)*2,0*(2-1)		42,000			
	VV		-(2,5*136+8,0*5,0)		-380,000			
	VV		Součet		1 086,220			
25	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	346,642	18,50	6 412,88	CS ÚRS 2020 02
	VV		ODVOZzem01		346,642			
26	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	606,624	270,00	163 788,48	CS ÚRS 2020 02
	VV		ODVOZzem01*(1,7+1,8)/2		606,624			
27	K	174111101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním ručně	m3	4,160	218,00	906,88	CS ÚRS 2020 02
	VV		"zásyp částí sond (0,5m) po ověření hl. IS / viz. položka Sondy pro ověř.ing. síti...."					
	VV		(0,8*0,8*0,5)*(14-2)		3,840			
	VV		(0,8*0,8*0,5/2)*2		0,320			
	VV	rZASYPsond01	Mezisoučet		4,160			
	VV		Součet		4,160			
28	K	181913112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 se zhuštěním ručně	m2	24,500	49,60	1 215,20	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		" úprava podkladu pod ostrůvek (pěchem, malé plochy) v odřezov.vozovce "					
	VV		" výkr. -017 -OSTRŮVEK- Výkaz 1 a 4/ m2 dlažby ostrůvku "					
	VV		" skladby se ŠD= TZ str.11 - k-ce ostrůvku "					
	VV		" 1/ snížená část: (ZD6 šedá) pod ŠD 0-32, tl.100mm " 21,0		21,000			
	VV		" 4/ zvýšená část: (ZD6 okrová) pod ŠD 0-32, tl.240mm" 3,5		3,500			
	VV		Mezisoučet pro ostrůvky		24,500			
29	K	181951112	Úprava pláně v hornině řídky těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně	m2	1 098,000	21,80	23 936,40	CS ÚRS 2020 02
	VV		" V1/ cyklistický pás (k-ce1): urav.pláně + zhutn. 30 Mpa " 1090,0		1 090,000			
	VV		" V2/ varov.pásky na cyklo páse (k-ce1): urav.pláně + zhutn. 30 Mpa " 8,0		8,000			
	VV		Součet		1 098,000			
D	11		Zemní práce - přípravné a přidružené práce - Kácení				128 075,40	
30	K	111251201	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny sklonu terénu přes 1:5 z celkové plochy do 100 m2 strojně	m2	50,000	76,30	3 815,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		" všechny položky odd.11 ...Kácení = dle tabulky na výkrese: -012 "					
	VV		" výkr. -012 -Kácení stromů a mýcení dřevin "					
	VV		Mezisoučet odkaz VV na PD		0,000			
	VV		" mýcení křovin " 50,0		50,000			
	VV	m2MYCENI01	Součet		50,000			
31	K	162301501	Vodorovné přemístění křovin do 5 km D kmene do 100 mm	m2	50,000	61,00	3 050,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		m2MYCENI01		50,000			
32	K	162301501-01	Vodorovné přemístění křovin ZKD 1 km D kmene do 100 mm	m2	250,000	42,00	10 500,00	vlastní
	VV		m2MYCENI01*(10-5)		250,000			
33	K	112101101	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 300 mm	kus	24,000	169,00	4 056,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		" POZNÁMKA kácení: předpoklad bilance odpadu dřevní hmoty "					
	VV		" 1/ všechny větve + pařezy = odvoz do kompostárny (do 10km) nebo vlastního odpad. hospodářství "					
	VV		" 2/ kmeny = odběr majitelem na otop nebo další distribuci=odvoz do max. 5km "					
	VV		Mezisoučet		0,000			
	VV		" kácení listn. stromů do D 300mm / tabulka kácení "					
	VV		" č. 1 - ok 50cm = D 160mm " 1		1,000			
	VV		" č. 2 - ok 65cm = D 210mm " 4		4,000			
	VV		" č. 3 - ok 80cm = D 260mm " 3		3,000			
	VV		" č. 5 - ok 50cm = D 160mm " 4		4,000			
	VV		" č. 6 - ok 65cm = D 210mm " 5		5,000			
	VV		" č. 7 - ok 80cm = D 260mm " 2		2,000			
	VV		" č.12 - ok 35cm = D 120mm " 3		3,000			
	VV		" č.13 - ok 50cm = D 160mm " 1		1,000			
	VV		" č.17 - ok 65cm = D 210mm " 1		1,000			
	VV	L300Kaceni01	Součet		24,000			
34	K	112101102	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 500 mm	kus	16,000	304,00	4 864,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		" kácení listn. stromů do D 500mm / tabulka kácení "					
	VV		" č. 4 - ok 125cm = D 400 mm " 2		2,000			
	VV		" č. 8 - ok 95cm = D 310mm " 1		1,000			
	VV		" č. 9 - ok 125cm = D 400mm " 2		2,000			
	VV		" č.10 - ok 140cm = D 450mm " 1		1,000			
	VV		" č.11 - ok 155cm = D 500mm " 2		2,000			
	VV		" č.14 - ok 95cm = D 310mm " 3		3,000			
	VV		" č.15 - ok 110cm = D 360mm " 4		4,000			
	VV		" č.16 - ok 155cm = D 500mm " 1		1,000			
	VV	L500Kaceni01	Mezisoučet		16,000			
35	K	112211111-92	Náklady na kompostování, recyklaci, likvidaci: větví + pařezů ze stromů do D 0,30m - ve vlastním odpadovém hospodářství zhotovitele nebo poplatků za uložení kompostárně, skládce: kod dopadu 20 02 01	kus	24,000	312,00	7 488,00	vlastní
	VV		" Odvoz odpadu na skládku / kompost vč. poplatku za skládkovné nebo recyklace na vlastní náklady ve vlastním odpadovém hospodářství "					
	VV		L300Kaceni01		24,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
36	K	112211112-92	Náklady na kompostování, recyklaci, likvidaci: větví + pařezů ze stromů do D 0,50m - ve vlastním odpadovém hospodářství zhotovitele nebo poplatek za uložení kompostárně, skládce: kod dopadu 20 02 01	kus	16,000	405,00	6 480,00	vlastní
	vv		L500Kaceni01		16,000			
37	K	112111119-91	Náklady na kompostování, recyklaci, likvidaci: křovin - ve vlastním odpadovém hospodářství zhotovitele nebo poplatek za uložení kompostárně, skládce: kod dopadu 20 02 01	m2	50,000	523,00	26 150,00	vlastní
	vv		m2MYCENI01		50,000			
38	K	112251101	Odstranění pařezů D do 300 mm	kus	24,000	335,00	8 040,00	CS ÚRS 2020 02
	vv		L300Kaceni01		24,000			
39	K	112251102	Odstranění pařezů D do 500 mm	kus	16,000	635,00	10 160,00	CS ÚRS 2020 02
	vv		L500Kaceni01		16,000			
40	K	162201401	Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 1 km D kmene do 300 mm	kus	24,000	27,80	667,20	CS ÚRS 2020 02
	vv		L300Kaceni01		24,000			
41	K	162201402	Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 1 km D kmene do 500 mm	kus	16,000	150,00	2 400,00	CS ÚRS 2020 02
	vv		L500Kaceni01		16,000			
42	K	162201411	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 1 km D kmene do 300 mm	kus	24,000	413,00	9 912,00	CS ÚRS 2020 02
	vv		L300Kaceni01		24,000			
43	K	162201412	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 1 km D kmene do 500 mm	kus	16,000	872,00	13 952,00	CS ÚRS 2020 02
	vv		L500Kaceni01		16,000			
44	K	162201421	Vodorovné přemístění pařezů do 1 km D do 300 mm	kus	24,000	85,20	2 044,80	CS ÚRS 2020 02
	vv		L300Kaceni01		24,000			
45	K	162201422	Vodorovné přemístění pařezů do 1 km D do 500 mm	kus	16,000	327,00	5 232,00	CS ÚRS 2020 02
	vv		L500Kaceni01		16,000			
46	K	162301931	Příplatek k vodorovnému přemístění větví stromů listnatých D kmene do 300 mm ZKD 1 km	kus	216,000	1,41	304,56	CS ÚRS 2020 02
	vv		" Odvoz odpadu na skládku / kompost vč. poplatku za skládkovné nebo recyklace na vlastní náklady ve vlastním odpadovém hospodářství "					
	vv		L300Kaceni01*(10-1)		216,000			
47	K	162301932	Příplatek k vodorovnému přemístění větví stromů listnatých D kmene do 500 mm ZKD 1 km	kus	144,000	5,44	783,36	CS ÚRS 2020 02
	vv		L500Kaceni01*(10-1)		144,000			
48	K	162301951	Příplatek k vodorovnému přemístění kmenů stromů listnatých D kmene do 300 mm ZKD 1 km	kus	96,000	2,36	226,56	CS ÚRS 2020 02
	vv		" kmeny jen max. do 5km (odběr majitelem na otop nebo další distribuci) "					
	vv		L300Kaceni01*(5-1)		96,000			
49	K	162301952	Příplatek k vodorovnému přemístění kmenů stromů listnatých D kmene do 500 mm ZKD 1 km	kus	64,000	11,80	755,20	CS ÚRS 2020 02
	vv		L500Kaceni01*(5-1)		64,000			
50	K	162301971	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 300 mm ZKD 1 km	kus	216,000	3,38	730,08	CS ÚRS 2020 02
	vv		L300Kaceni01*(10-1)		216,000			
51	K	162301972	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 500 mm ZKD 1 km	kus	144,000	6,76	973,44	CS ÚRS 2020 02
	vv		L500Kaceni01*(10-1)		144,000			
52	K	174251201	Zásyp jam po pařezech D pařezů do 300 mm	kus	24,000	94,80	2 275,20	CS ÚRS 2020 02
	vv		L300Kaceni01		24,000			
53	K	174251202	Zásyp jam po pařezech D pařezů do 500 mm	kus	16,000	201,00	3 216,00	CS ÚRS 2020 02
	vv		L500Kaceni01		16,000			
D 18			Zemní práce - povrchové úpravy terénu				295 083,20	
54	K	182351133	Rozprostření ornice pl přes 500 m2 ve svahu nad 1:5 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	970,000	150,00	145 500,00	CS ÚRS 2020 02
	vv		" V3/ terénní úpravy: pod zatravnění na novém ohumusování 0,10m"					
	vv		" v ceně rozprostření i manipulace do 50m (lokální rozvozy jednotlivých návozu veget.vrtvy)"					
	vv		sTRAVA01		970,000			
55	M	10364100	zemina pro terénní úpravy - tříděná	t	174,843	350,00	61 195,05	CS ÚRS 2020 02
	vv		" cena vč. dovozu a složení v místě manipulace "					
	vv		" nová vegetační vrstva (extravilán, svahy) pro trávnik 10cm "					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			0,10*sTRAVA01*1,03*1,75		174,843			
56	K	181411122	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:2	m2	970,000	9,81	9 515,70	CS ÚRS 2020 02
			" V3/ terénní úpravy: zatravnění (na novém ohumusování 0,10m)"					
			" výkr. vzor. řezy, svahy násypů cyklostezky= trávník krajinný (luční) - extravilán "					
		sTRAVA01	970,0		970,000			
			"(trávník luční (extenzivní) v extravilánu = BEZ hnojení, zálievek a dokončovací péče)"					
			Součet		970,000			
57	M	00572474	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	29,973	102,00	3 057,25	CS ÚRS 2020 02
			sTRAVA01*0,030*1,03		29,973			
58	K	182251101	Svahování násypů strojně	m2	970,000	60,50	58 685,00	CS ÚRS 2020 02
			" srovn.pod ohumusování " sTRAVA01		970,000			
59	K	183403115	Obdělání půdy kultivátorováním ve svahu do 1:2	m2	970,000	1,91	1 852,70	CS ÚRS 2020 02
			sTRAVA01		970,000			
60	K	183403252	Obdělání půdy vláčením ve svahu do 1:2	m2	970,000	1,51	1 464,70	CS ÚRS 2020 02
			sTRAVA01		970,000			
61	K	183403253	Obdělání půdy hrabáním ve svahu do 1:2	m2	1 940,000	5,36	10 398,40	CS ÚRS 2020 02
			" obdělání půdy (vč. srovnání pod luční trávník) hrabání 2x"					
			sTRAVA01*2		1 940,000			
62	K	183403261	Obdělání půdy válením ve svahu do 1:2	m2	970,000	0,60	582,00	CS ÚRS 2020 02
			sTRAVA01		970,000			
63	K	184802211	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko ve svahu do 1:2	m2	970,000	2,92	2 832,40	CS ÚRS 2020 02
			sTRAVA01		970,000			
D	4		Vodorovné konstrukce				7 571,32	
64	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	7,076	1 070,00	7 571,32	CS ÚRS 2020 02
			" Kabelová chránička / lože písek, ŠP"					
			" výkr. D1/101-02 -...014, -015, -016: sestavy chrániček CHR...(žlab +rezervní trubka)"					
			" v.-014 / CHR1 (ČD Telematika)" 5,5*0,75*0,1		0,413			
			" v.-014 / CHR2 (st.kabely SŽDC)" 5,5*0,75*0,1		0,413			
			" v.-014 / CHR3 (3 žlaby=kabel ČD+ 2*SŽDC)" 6,0*1,50*0,1		0,900			
			" v.-015 / VN1+VN2+VN3 (2 žlaby) " (40+5+5)*0,86*0,1		4,300			
			" v.-016 / 1*CETIN, 1*Tmobil (1 žlab) " (9+5)*0,75*0,1		1,050			
		m3LOZEchran01	Součet lože chrániček		7,076			
D	5		Komunikace pozemní				806 675,37	
65	K	564831111-032	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 100 mm fr.0-32	m2	21,000	112,00	2 352,00	vlastní
			" výkr. -017 -OSTRŮVEK- Výkaz 1...4/ m2 dlažby ostrůvku: podkladní ŠD "					
			" skladby se ŠD= TZ str.11 - k-ce ostrůvku "					
			" 1/ snížená část: (ZD6 šedá) ŠD 0-32, tl.100mm " 21,0		21,000			
			Mezisoučet ŠD 100mm		21,000			
			" 2/ k-ce pochozí a pojízdná: (ZD6 šedá) odřezov.AB vozovka / očištění = bez ŠD" 6,5*0		0,000			
			" 3/ k-ce poch. a pojízd: (ZD6 červ. SLP) odfr. AB vozovka /očištění = bez ŠD " 2,5*0		0,000			
			" 4/ zvýšená část: (ZD6 okrová) ŠD 0-32, tl.240mm" 3,5*0		0,000			
			Součet		21,000			
66	K	564851114-063a	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 180 mm fr. 0-63 - ŠDa	m2	1 098,000	191,00	209 718,00	vlastní
			" V1/ cyklistický pás (k-ce1): podklad ŠD fr. 0-63, tl. 180mm " 1090,0		1 090,000			
			" V2/ varovný pás (k-ce2): podklad ŠD fr. 0-63, tl. 180mm " 8,0		8,000			
			Součet		1 098,000			
67	K	564861115-032	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 240 mm fr. 0-32	m2	3,500	251,00	878,50	vlastní
			" výkr. -017 -OSTRŮVEK- Výkaz 1...4/ m2 dlažby ostrůvku: podkladní ŠD "					
			" skladby se ŠD= TZ str.11 - k-ce ostrůvku "					
			" 4/ zvýšená část: (ZD6 okrová) ŠD 0-32, tl.240mm" 3,5		3,500			
			Součet		3,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
68	K	564942112	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 130 mm	m2	8,000	201,00	1 608,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		" V2/ varov. pásy na cyklopáse (k-ce2): podklad MZK 130mm "					
	VV		8,0		8,000			
69	K	564952114	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 180 mm	m2	920,000	274,00	252 080,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		" V1/ cyklistický pás (k-ce1): podklad MZK 180mm "					
	VV		920,0		920,000			
70	K	569903311	Zřízení zemních krajnic se zhutněním	m3	90,000	335,00	30 150,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		" V3/ terénní a ostat.úpravy: zemní přisypávka, M3 " 90,0		90,000			
	VV	PRISYPzem01	Mezisoučet		90,000			
71	K	569931132	Zpevnění krajnic asfaltovým recyklátem tl 100 mm	m2	272,500	66,80	18 203,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		" V3/ terénní a ostat.úpravy: krajnice tl. 100mm, asf. recyklát "					
	VV		0,50*545,0		272,500			
72	M	58981146	recyklát asfaltový frakce 0/8	t	-20,952	205,00	-4 295,16	CS ÚRS 2020 02
	VV		" odpočet části dodávky recyklátu z položky krajnic "					
	VV		" bude využit stáv. recyklát z vyřezek vozovky (2,16/m3) "					
	VV		" v Přípravě odfrézováno 68m2 obrusu tl. 5cm= recyklát k dispozici "					
	VV		" v Přípravě pro ostrůvku odfréz. 48m2 AB tl. 10cm= recyklát k dispozici "					
	VV		" V3/ terénní a ostat.úpravy: krajnice tl. 100mm, asf. recyklát "					
	VV		" BILANCE M3 RECYKLÁTU"					
	VV		" 0,50*545,0*0,10=27,25 m3 potřeba (= 27,25*2,16=58,86 tun potřeba)"					
	VV		" 0,05*68,0= 3,4 m3 k dispozici " -3,4*2,16		-7,344			
	VV		" 0,10*48,0= 4,8 m3 k dispozici " -4,8*2,16		-10,368			
	VV		Mezisoučet vyřezky z SO 101		-17,712			
	VV		" - přebytek z vyřezek SO 102= 6,0-4,5=1,5 m3" -1,5*2,16		-3,240			
	VV		Součet odpočet vyřezek z celk. potřeby		-20,952			
73	K	573231107	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,40 kg/m2	m2	920,000	9,10	8 372,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		" V1/ cyklistický pás (k-ce1): spojovací postřik PS-E, 0,40 kg/m2 "					
	VV		920,0		920,000			
74	K	577144211	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. II tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	810,000	318,00	257 580,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		" V1/ cyklistický pás (k-ce1): obrus ACO 11, 50/70 tl. 50mm"					
	VV		810,0		810,000			
75	K	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	8,000	339,00	2 712,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		" V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu na výplň spár "					
	VV		" V2/ varov.pásy na cyklo-páse (k-ce 2): dlažba ZD6 -červená slepecká " 8,0		8,000			
76	M	59245006	dlažba tvar obdélník betonová pro nevidomé 200x100x60mm barevná	m2	8,240	468,00	3 856,32	CS ÚRS 2020 02
	VV		" V2/ varov.pásy na cyklo-páse (k-ce 2): dlažba ZD6 -červená slepecká "					
	VV		8,0*1,03		8,240			
77	K	596211130	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny C pl do 50 m2	m2	33,500	383,00	12 830,50	CS ÚRS 2020 02
	VV		" V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu na výplň spár"					
	VV		" výkr. -017 -OSTRŮVEK- Výkaz 1...4/ dlažby dělicího ostrůvku, zámková dlažba tl. 60mm "					
	VV		" 1/ snížená část: ZD6 šedá " 21,0		21,000			
	VV		" 2/ k-ce pochozí a pojízdná: ZD6 šedá " 6,5		6,500			
	VV		" 3/ k-ce pochozí a pojízdná: ZD6 červená SLP " 2,5		2,500			
	VV		" 4/ zvýšená část: ZD6 okrová " 3,5		3,500			
	VV		Součet		33,500			
78	K	596211135	Příplatek za kombinaci více než dvou barev u kladení betonových dlažeb pro pěší tl 60 mm skupiny C	m2	6,000	46,30	277,80	CS ÚRS 2020 02
	VV		" výkr. -017 -OSTRŮVEK- Výkaz 1...4/ dlažby dělicího ostrůvku, zámková dlažba tl. 60mm "					
	VV		" základ šedá ZD6 + kombinace: "					
	VV		" 3/ k-ce pochozí a pojízdná: ZD6 červená SLP " 2,5		2,500			
	VV		" 4/ zvýšená část: ZD6 okrová " 3,5		3,500			
	VV		Součet		6,000			
79	M	59245018	dlažba tvar obdélník betonová 200x100x60mm přírodní	m2	29,407	270,00	7 939,89	CS ÚRS 2020 02
	VV		" 1/ snížená část: ZD6 šedá (oblouky, prořez)" 21,0*1,03*1,05		22,712			
	VV		" 2/ k-ce pochozí a pojízdná: ZD6 šedá " 6,5*1,03		6,695			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv		Součet				29,407	
80	M	59245008	dlažba tvar obdélník betonová 200x100x60mm barevná	m2	3,785	319,00	1 207,42	CS ÚRS 2020 02
	vv		" 4/ zvýšená část: ZD6 okrová " 3,5*1,03*1,05				3,785	
81	M	59245006	dlažba tvar obdélník betonová pro nevidomé 200x100x60mm barevná	m2	2,575	468,00	1 205,10	CS ÚRS 2020 02
	vv		" 3/ k-ce pochozí a pojízdná: ZD6 červená SLP " 2,5*1,03				2,575	
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				164 678,56	
82	K	912521121	Montáž dopravního knoflíku zapuštěného do obrubníku	kus	27,000	168,00	4 536,00	CS ÚRS 2020 02
	vv		" výkr. -017 -OSTRŮVEK- Výkaz 8/ obrubník.odrazky " 27				27,000	
83	M	63437003	knoflík pochozí zapuštěný z tvrzeného skla D 100mm	kus	27,000	193,00	5 211,00	CS ÚRS 2020 02
	vv		" výkr. -017 -OSTRŮVEK- Výkaz 8/ obrubník.odrazky do obrub KO " 27				27,000	
84	K	914111111	Montáž svíslé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	13,000	209,00	2 717,00	CS ÚRS 2020 02
	vv		" výkr. -002 DZ/ značky SDZ: cedule " 2+2+4*2+1				13,000	
85	M	40445619	zákazové, příkazové dopravní značky B1-B34, C1-15 500mm	kus	13,000	569,00	7 397,00	CS ÚRS 2020 02
	vv		" SDZ značky na cyklostezce: velikost zmenšená (D 500 mm) "					
	vv		" výkr. -002 DZ/ značky SDZ: cedule "					
	vv		" C9a " 2				2,000	
	vv		" C9b " 2				2,000	
	vv		" C9a+C9b " (1+1)*4				8,000	
	vv		" C4c " 1				1,000	
	vv		Součet				13,000	
86	K	914511112	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem a patkou	kus	9,000	781,00	7 029,00	CS ÚRS 2020 02
	vv		" výkr. -002 DZ/ značky SDZ: sloupky " 2+2+4+1				9,000	
	vv	SloupkyDZ01	Mezisoučet				9,000	
87	M	40445235	sloupek pro dopravní značku A1 D 60mm v 3,5m	kus	9,000	1 190,00	10 710,00	CS ÚRS 2020 02
	vv		SloupkyDZ01				9,000	
88	K	915221112	Vodorovné dopravní značení vodící čáry souvislé š 250 mm retroreflexní bílý plast	m	90,000	70,80	6 372,00	CS ÚRS 2020 02
	vv		" výkr. -002 DZ/ VDZ: vodící V4 (0,25) " 90,0				90,000	
	vv	VDZ250cary01	Mezisoučet				90,000	
89	K	915611111	Předznačení vodorovného liniového značení	m	90,000	5,72	514,80	CS ÚRS 2020 02
	vv		VDZ250cary01				90,000	
90	K	916111122	Osazení obruby z drobných kostek bez boční opěry do lože z betonu prostého	m	37,000	108,00	3 996,00	CS ÚRS 2020 02
	vv		" výkr. -017 -OSTRŮVEK- Výkaz 5/ řádek DŽK (+ výkr. -018 řezu ostrůvkem) "					
	vv		" kostky - bez opěry - do společ. lože s obrubníkem KO /27+10m=37m"					
	vv		" dl. řádek kostek celkem " 43,5				43,500	
	vv		" -odpočet bez KO (u varovných pásů)" -6,5				-6,500	
	vv		Součet kostky bez opěry				37,000	
91	K	916111123	Osazení obruby z drobných kostek s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	6,500	141,00	916,50	CS ÚRS 2020 02
	vv		" výkr. -017 -OSTRŮVEK- Výkaz 5/ řádek DŽK (+ výkr. -018 řezu ostrůvkem) celk.dl. 43,5m"					
	vv		" kostky: + s opěrou (samostatně bez obrubníků KO)" 43,5-(27+10)				6,500	
	vv		Součet kostky s opěrou u varovn.pásů				6,500	
92	M	58381007	kostka dlažební žula drobná 8/10	m2	4,437	605,00	2 684,39	CS ÚRS 2020 02
	vv		" výkr. -017 -OSTRŮVEK- Výkaz 5/ řádek DŽK : dl. celkem 43,5m " 43,5*0,10*1,02				4,437	
93	K	916131212	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého bez boční opěry do lože z betonu prostého	m	10,000	195,00	1 950,00	CS ÚRS 2020 02
	vv		" výkr. -017 -OSTRŮVEK- Výkaz 7/ celk.dl. 11m (+s opěrkou 1m, -bez opěrky 10m) "					
	vv		" silniční obrubník 0,15/0,30 " 10,0				10,000	
	vv		Mezisoučet ostrůvek				10,000	
94	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	76,500	256,00	19 584,00	CS ÚRS 2020 02
	vv		" výkr. -021 - Výkaz ploch : V4 / nový bet.silnič. obrubník "					
	vv		" normální obrubník 0,15/0,25 " 59,0				59,000	
	vv		" nájezdový obrubník 0,15/0,15 " 10,5				10,500	
	vv		" přechodový obrubník 0,15/0,25 " 6,0				6,000	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Mezisoučet V -výkaz ploch		75,500			
	VV		" výkr. -017 -OSTRÚVEK- Výkaz 7/ "					
	VV		" výkr. -017 -OSTRÚVEK- Výkaz 7/ celk.dl. 11m (+s opěrkou 1m, -bez opěrky 10m) "					
	VV		" silniční obrubník 0,15/0,30 " 11,0-10,0		1,000			
	VV		Mezisoučet ostrůvek		1,000			
	VV		Součet		76,500			
95	M	59217031	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm	m	59,590	174,00	10 368,66	CS ÚRS 2020 02
	VV		" výkr. -021 - V4 /silnič. obrubník bet. 0,15/0,25 " 59,0*1,01		59,590			
96	M	59217029	obrubník betonový silniční nájezdový 1000x150x150mm	m	10,605	138,00	1 463,49	CS ÚRS 2020 02
	VV		" V4 / nájezd. obrubník bet. 0,15/0,15 " 10,5*1,01		10,605			
97	M	59217030	obrubník betonový silniční přechodový 1000x150x150-250mm	m	6,060	380,00	2 302,80	CS ÚRS 2020 02
	VV		" V4/ přechodový obrubník 0,15/0,25 " 6,0*1,01		6,060			
98	M	59217034	obrubník betonový silniční 1000x150x300mm	m	11,110	196,00	2 177,56	CS ÚRS 2020 02
	VV		"výkr. -017 -OSTRÚVEK- Výkaz 7/ silnič. obrubník 0,15/0,30 " 11,0*1,01		11,110			
99	K	916133112	Osazení silničního obrubníku betonového ke kruhovým objezdům do lože z betonu prostého s boční opěrou	m	37,000	451,00	16 687,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		" výkr. -017 -OSTRÚVEK- Výkaz: 6 /obrubník kruh. objezdy v.195/š. 300mm "					
	VV		" mb celkem vč. tvarových obrubníků " 37,0		37,000			
	VV		Součet		37,000			
100	M	59217052	obrubník betonový pro kruhový objezd vnější R0,5 200x270x300mm	m	2,160	774,00	1 671,84	CS ÚRS 2020 02
	VV		" výkr. -017 -OSTRÚVEK- Výkaz: 6 /obrubník kruh. objezdy v.195/š. 300mm "					
	VV		" 1* oblouk R0,5 vnější dl. kusu =0,270m (1* 8ks) " 8*0,270		2,160			
	VV	R05mbKO01	Mezisoučet		2,160			
101	M	59217053	obrubník betonový pro kruhový objezd vnější R1 200x520x300mm	m	4,160	582,00	2 421,12	CS ÚRS 2020 02
	VV		" výkr. -017 -OSTRÚVEK- Výkaz: 6 /obrubník kruh. objezdy v.195/š. 300mm "					
	VV		" 2* oblouky R1 vnější dl. kusu =0,52m (1* 3ks, 1* 5ks) " (3+5)*0,52		4,160			
	VV	R1mbKO01	Mezisoučet		4,160			
102	M	59217058	obrubník betonový pro kruhový objezd přímý půlka 200x300x300mm	m	1,200	735,00	882,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		" výkr. -017 -OSTRÚVEK- Výkaz: 6 /obrubník kruh. objezdy v.195/š. 300mm "					
	VV		" 4* roh, koncové=půlka, dl. kusu =0,30m (4* 1ks) " 4*0,30		1,200			
	VV	PULKAmbKO01	Mezisoučet		1,200			
103	M	59217057	obrubník betonový pro kruhový objezd přímý 200x600x300mm	m	29,850	600,00	17 910,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		" výkr. -017 -OSTRÚVEK- Výkaz: 6 /obrubník kruh. objezdy v.195/š. 300mm "					
	VV		" mb celkem vč. tvarových obrubníků " 37,0*1,01		37,370			
	VV		Mezisoučet celkem KO obruby		37,370			
	VV		" - odpočet MB tvarových obrubníků (výkaz viz. položky výše) "					
	VV		-R05mbKO01		-2,160			
	VV		-R1mbKO01		-4,160			
	VV		-PULKAmbKO01		-1,200			
	VV		Mezisoučet odpočet MB tvarových obrubníků		-7,520			
	VV		Součet		29,850			
104	K	916921100-01	Příplatek obrubníky: oblouk. provedení osazení a začistění vč. řezání betonových obrubníků: komplet úsek výkr. Situace SO 101	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00	vlastní
	VV		" výkr. -001 Situace SO 101 , obrubníky oblouky R12,5, R25 úsek 2+3 (napojení Emos) "					
	VV		" + zvětšené řezání u ostrůvku (- mimo tvarov.obrubby KO = R0,5, R1,0) "					
	VV		" komplet celkem " 1		1,000			
105	K	919112233	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 20 mm hl 40 mm pro těsnící závluku v živičném krytu	m	75,500	119,00	8 984,50	CS ÚRS 2020 02
	VV		" V3/ terénní a ostat.úpravy: zalití asf.zálukou / podél nových silnič. obrub "					
	VV		" (viz. PÚ zarov. řez v AB komunikaci (úsek 2-3, vjezd k Emosu) " 75,5		75,500			
	VV		Mezisoučet		75,500			
	VV		Součet		75,500			
106	K	919122132	Těsnění spár závlukou za tepla pro komůrky š 20 mm hl 40 mm s těsnícím profilem	m	86,000	86,60	7 447,60	CS ÚRS 2020 02
	VV		" V3/ terénní a ostat.úpravy: zalití asf.zálukou / podél obrub "					
	VV		" (viz. PÚ zarov. řez v AB komunikaci (úsek 2-3, vjezd k Emosu) " 75,5		75,500			
	VV		Mezisoučet		75,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		" + dolítí (širší závlivka) u přejezd. obrubníku výkr. -013, vzor.řez přejezdem "					
	VV		"(délka dle V4 / nájezd. obrubník bet. 0,15/0,15) " 10,5					
	VV		Mezisoučet				10,500	
	VV		Součet				86,000	
107	K	919731122	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živičného tl do 100 mm	m	164,500	41,90	6 892,55	CS ÚRS 2020 02
	VV		" zbytek hl. hrany vozovky (mimo řez 10cm) pro lože obrub a kostek (viz. vzor. řezy)"					
	VV		" výkr. 022- PÚ 3/ zarovn. řez v AB komunikaci (úsek 2-3, vjezd k Emosu) " 75,5				75,500	
	VV		Mezisoučet				75,500	
	VV		"dtto: výkr. -017 -OSTRÚVEK, + výkr. -018 řezy ostrůvkem "					
	VV		" zarovnání zbytku hrany pro drážky v AB vozovce pro osazení obrubníků a kostek "					
	VV		" = pro dobourání drážek zbylých 10cm po odfréz.plochy (10cm) "					
	VV		" obruba KO+řádek ŽK" 27,0*2				54,000	
	VV		" obruba KO+řádek ŽK+silnič.obrubn." 10,0*2				20,000	
	VV		" silnič.obrubn.(-bez KO a DŽK)" 1,0*2				2,000	
	VV		" zbytek řádku DŽK: 6,5mb" (43,5-(27+10))*2				13,000	
	VV		Mezisoučet				89,000	
	VV		Součet				164,500	
108	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	110,500	84,00	9 282,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		" výkr. 022- PÚ 3/ zarovn. řez v AB komunikaci (úsek 2-3, vjezd k Emosu) " 75,5				75,500	
	VV		" výkr. -017 -OSTRÚVEK- Příprava území/ zarov. řez " 35,0				35,000	
	VV		Součet				110,500	
109	K	938909311	Čištění vozovek metením strojně podkladu nebo krytu betonového nebo živičného	m2	93,000	0,75	69,75	CS ÚRS 2020 02
	VV		" výkr. -017 -OSTRÚVEK- Příprava území/ očištění po frézování 100mm "					
	VV		48,0				48,000	
	VV		Mezisoučet				48,000	
	VV		" zametení pod VDZ "					
	VV		VDZ250cary01*0,50				45,000	
	VV		Součet				93,000	
D	997		Přesun sutě				18 728,44	
110	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	38,664	42,70	1 650,95	CS ÚRS 2020 02
	VV		" mezideponie pro skladové materiály (do 900m, výkr. ZOV) "					
	VV		" ODVOZ : vyfrézky z živice odvoz na meziskládku (pro zpět. spotřebu) v rámci SO 101 "					
	VV		" odfrézováno: 0,05*68,0= 3,4 m3=recyklát k dispozici " 3,4*2,16				7,344	
	VV		" odfrézováno: 0,10*48,0= 4,8 m3=recyklát k dispozici " 4,8*2,16				10,368	
	VV		Mezisoučet odfrézováno v rámci SO 101				17,712	
	VV		" ROZVOZ: zpětné recyklátu použití pro:"					
	VV		" nové recyklát.krajnice: 0,50*545,0*0,10=27,25 m3 celk. potřeba na krajnice"					
	VV		" zpět. využití odfrézov. obrusu: 0,05*68,0= 3,4 m3 " 3,4*2,16				7,344	
	VV		" zpět. využití odfrézov.AB ostr. 0,10*48,0= 4,8 m3 " 4,8*2,16				10,368	
	VV		Mezisoučet spotřebováno v rámci SO 101				17,712	
	VV		" + naložení přebytek z vyfrézek z SO 102= 6,0-4,5=1,5 m3 " 1,5*2,16				3,240	
	VV		Součet				38,664	
111	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	20,952	165,00	3 457,08	CS ÚRS 2020 02
	VV		" naložení pro ROZVOZ: zpětné použití recyklátu pro krajnice:"					
	VV		" zpět. využití odfrézov. obrusu: 0,05*68,0= 3,4 m3 " 3,4*2,16				7,344	
	VV		" zpět. využití odr. AB /ostrůvek: 0,10*48,0= 4,8 m3 " 4,8*2,16				10,368	
	VV	tRECYKLzpet01	Mezisoučet recykláty z SO 101 zpětné použití				17,712	
	VV		" + přebytek z vyfrézek SO 102= 6,0-4,5=1,5 m3 " 1,5*2,16				3,240	
	VV		Součet				20,952	
112	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	22,929	42,70	979,07	CS ÚRS 2020 02
	VV		SUTasfaltB01				19,910	
	VV		SUTkameni01				3,019	
	VV		Součet				22,929	
113	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	137,574	9,63	1 324,84	CS ÚRS 2020 02
	VV		" skládka (recyklace) s poplatkem "					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		SUTasfaltB01*(7-1)		119,460			
	W		SUTkameni01*(7-1)		18,114			
	W		Součet		137,574			
114	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	3,019	165,00	498,14	CS ÚRS 2020 02
	W		SUTkameni01		3,019			
115	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	3,019	253,00	763,81	CS ÚRS 2020 02
	W		" suť celkem " 40,641		40,641			
	W		Mezisoučet		40,641			
	W		" - odpočet zpětně použ. materiálů (asf. recyklát na krajnice) "					
	W		" (odpočet vyřezek jen z SO 101) "					
	W		-IRECYKLzpet01		-17,712			
	W		Mezisoučet materiály zpětně		-17,712			
	W		" - odpočet jiných suti dle poplatků "					
	W		-SUTasfaltB01		-19,910			
	W		Mezisoučet		-19,910			
	W	SUTkameni01	Součet		3,019			
116	K	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	19,910	505,00	10 054,55	CS ÚRS 2020 02
	W		" bouraný asfalt /drážky: tl.10cm 22,5m2 " 0,220*22,5		4,950			
	W		" bouraný asfalt / plocha: tl.10cm 68 m2 " 0,220*68,0		14,960			
	W	SUTasfaltB01	Mezisoučet		19,910			
	D	998	Přesun hmot				11 364,49	
117	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	174,302	65,20	11 364,49	CS ÚRS 2020 02
	D	M	Práce a dodávky M				74 245,90	
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				74 245,90	
118	K	460010023	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v terénu volném	km	0,143	3 500,00	500,50	CS ÚRS 2020 02
	W		žlabyCHRAN01*0,001		0,143			
119	K	460490013	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 34 cm	m	180,000	9,00	1 620,00	CS ÚRS 2020 02
	W		" Chráničky / celkem "					
	W		žlabyCHRAN01		143,000			
	W		trubkaCHRAN01		37,000			
	W		Součet		180,000			
120	K	460510000-01	Kabelové prostupy z trub - utěsnění konců montážní PUR pěnou, vč. dodávky pěny	m3	0,225	999,00	224,78	vlastní
	W		" utěsnění konců chrániček viz. TZ str 10-11, + výkr -001 Situace "					
	W		" + výkr. D1/101-02 -...014, -015, -016: sestavy chrániček CHR...(žlab +rezervní trubka)"					
	W		" ŽLABY /vč.uložení stáv.kabelů do PVC žlabů "					
	W		" v.-014 / CHR1 (ČD Telematika) 5,5m" (0,2*0,17*0,20)*2*1		0,014			
	W		" v.-014 / CHR2 (st.kabely SŽDC) 5,5m" (0,2*0,17*0,20)*2*1		0,014			
	W		" v.-014 / CHR3 (3 žlaby=kabel ČD+ 2*SŽDC) 6m" (0,2*0,17*0,20)*2*3		0,041			
	W		" v.-015 / VN1+VN2+VN3 (2 žlaby š.130mm) 40+5+5m" (0,13*0,17*0,20)*2*2*(1+1+1)		0,053			
	W		" v.-016 / 1*CETIN, 1*Tmobil (1 žlab) 9+5m " (0,2*0,17*0,20)*2*1*(1+1)		0,027			
	W		Mezisoučet utěsnění žlabů		0,149			
	W		" TRUBKY rezervní chránička (HDPE-LDPE 200/150mm)"					
	W		" v.-014 / CHR1 (vedle kabelů ČD Telematika) 5,5m" (PI*(0,200/2)^2*0,20)*2*1		0,013			
	W		" v.-014 / CHR2 (vedle kabelů SŽDC) 5,5m " (PI*(0,200/2)^2*0,20)*2*1		0,013			
	W		" v.-014 / CHR3 (2 trubky u kabelů ČD+ 2*SŽDC) 6m " (PI*(0,200/2)^2*0,20)*2*2		0,025			
	W		" v.-016 / vedle kab.1*CETIN, 1*Tmobil (1 trubka) 9+5m" (PI*(0,200/2)^2*0,20)*2*(1+1)		0,025			
	W		Mezisoučet utěsnění chrániček		0,076			
	W		Součet		0,225			
121	K	460510274	Kanály do rýhy ze žlabů plastových šířky do 20 cm	m	143,000	100,00	14 300,00	CS ÚRS 2020 02
	W		" výkr. D1/101-02 -...014, -015, -016: sestavy chrániček CHR...(žlab +rezervní trubka)"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		" ŽLABY /vč.uložení stáv.kabelů do PVC žlabů "					
	VV		" v.-014 / CHR1 (ČD Telematika)"		5,5*1	5,500		
	VV		" v.-014 / CHR2 (st.kabely SŽDC)"		5,5*1	5,500		
	VV		" v.-014 / CHR3 (3 žlaby=kabel ČD+ 2*SŽDC) "		6,0*3	18,000		
	VV		" v.-015 / VN1+VN2+VN3 (2 žlaby) "		(40+5+5)*2	100,000		
	VV		" v.-016 / 1*CETIN, 1*Tmobil (1 žlab) "		(9,0+5,0)*1	14,000		
	VV	zlabyCHRAN01	Součet			143,000		
122	M	56245120	žlab kabelový s víkem ze směsových plastů 200x130mm dl 1,2m	kus	38,000	260,00	9 880,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		" žlaby š. 200mm "					
	VV		" v.-014 / CHR1 (ČD Telematika)"		(5,5*1*1,05)/1,2	4,813		
	VV		" v.-014 / CHR2 (st.kabely SŽDC)"		(5,5*1*1,05)/1,2	4,813		
	VV		" v.-014 / CHR3 (3 žlaby=kabel ČD+ 2*SŽDC) "		(6,0*3*1,05)/1,2	15,750		
	VV		" v.-016 / 1*CETIN, 1*Tmobil (1 žlab) "		((9,0+5,0)*1*1,05)/1,2	12,250		
	VV		38-37,626			0,374		
	VV	ksZLAB200CHR01	Součet			38,000		
123	M	56245115	žlab kabelový s víkem ze směsových plastů 130x130mm dl 1,2m	kus	88,000	202,00	17 776,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		" žlaby š. 130mm "					
	VV		" v.-015 / VN1+VN2+VN3 (2 žlaby) "		((40+5+5)*2*1,05)/1,2	87,500		
	VV		88-87,5			0,500		
	VV	ksZLAB130CHR01	Součet			88,000		
124	M	56245119	víko kabelového žlabu ze směsových plastů 200x130mm dl 1,2m	kus	38,000	159,00	6 042,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		ksZLAB200CHR01			38,000		
125	M	56245116	víko kabelového žlabu ze směsových plastů 130x130mm dl 1,2m	kus	88,000	112,00	9 856,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		ksZLAB130CHR01			88,000		
126	K	460520176-01	Montáž trubek ochranných plastových ohebných vnitřní D přes 172 mm uložených do rýhy	m	37,000	85,00	3 145,00	vlastní
	VV		" výkr. D1/101-02 -...014, -015, -016: sestavy chrániček CHR..(žlab +rezervní trubka)"					
	VV		" TRUBKY rezervní chránička (HDPE-LDPE 200/150mm)					
	VV		" v.-014 / CHR1 (vedle kabelů ČD Telematika)"		5,5*1	5,500		
	VV		" v.-014 / CHR2 (vedle kabelů SŽDC)"		5,5*1	5,500		
	VV		" v.-014 / CHR3 (2 trubky u: kabelů ČD+ 2*SŽDC) "		6,0*2	12,000		
	VV		" v.-016 / vedle kab.1*CETIN, 1*Tmobil (1 trubka) "		(9,0+5,0)*1	14,000		
	VV	trubkaCHRAN01	Součet			37,000		
127	M	34571359-200	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 175/200mm, HDPE+LDPE	m	38,850	237,00	9 207,45	vlastní
	VV		" rezervní Chráničky D175/200mm se zatahovacím drátem a spojkou"					
	VV		trubkaCHRAN01*1,05			38,850		
128	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	1,774	955,00	1 694,17	CS ÚRS 2020 02

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ÚPRAVA SILNICE I/47 V MÍSTĚ NAPOJENÍ EMOS

Objekt:

SO 102 - ÚPRAVA SILNICE I/47

KSO: 822 29 71
Místo: PŘEROV
CZ-CPV: 45233100-0

CC-CZ: 21121
Datum: 11.06.2021
CZ-CPA: 42.11.20

Zadavatel:

STATUTÁRNÍ MĚSTO PŘEROV

IČ: 00301825
DIČ: CZ00301825

Uchazeč:

SISKO spol.s r.o.

IČ: 47155558
DIČ: CZ47155558

Projektant:

PRINTES - ATELIÉR, s.r.o., PŘEROV

IČ: 25391089
DIČ: CZ25391089

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven za využití položek Cenové soustavy ÚRS 2020-02 (CS). Cenové a technické podmínky položek CS ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (tzv. úvodní části katalogů) jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz. Položky soupisu prací, které nemají ve sloupci "Cenová soustava" uveden žádný údaj, nepochází z CS. Tyto položky byly vytvořeny pouze pro tento rozpočet a nenacházejí se v žádné cenové soustavě. Pokud byl v rozpočtu uveden konkrétní obchodní název materiálu nebo výrobku, byl použit s cílem zadavatele stanovit minimální kvalitativní standard. Výkaz výměr, který se vztahuje k více položkám je nahrazen odpovídajícím slovem "FIGUROU". Figura je uvedena ve sloupci "Kód" v položce, kde byla spočítána.

Cena bez DPH

578 329,15

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	578 329,15	21,00%	121 449,12
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

699 778,27

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ÚPRAVA SILNICE I/47 V MÍSTĚ NAPOJENÍ EMOS

Objekt:

SO 102 - ÚPRAVA SILNICE I/47

Místo: PŘEROV

Datum: 11.06.2021

Zadavatel: STATUTÁRNÍ MĚSTO PŘEROV

Projektant: PRINTES -
ATELIÉR, s.r.o.,
PŘEROV

Uchazeč: SSKO spol.s r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

578 329,15

HSV - Práce a dodávky HSV

578 329,15

1 - Zemní práce

109 192,48

18 - Zemní práce - povrchové úpravy terénu

7 557,41

5 - Komunikace pozemní

173 254,71

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

256 610,89

997 - Přesun sutě

28 142,07

998 - Přesun hmot

3 571,59

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ÚPRAVA SILNICE I/47 V MÍSTĚ NAPOJENÍ EMOS

Objekt:

SO 102 - ÚPRAVA SILNICE I/47

Místo: PŘEROV

Datum: 11.06.2021

Zadavatel: STATUTÁRNÍ MĚSTO PŘEROV

Projektant: PRINTES -
ATELIÉR, s.r.o.,
PŘEROV

Uchazeč: SSKO spol.s r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

578 329,15

D HSV Práce a dodávky HSV

578 329,15

D 1 Zemní práce 109 192,48

1	K	111301113-15	Sejmutí drnu strojně tl. do 150mm vč. naložení na dopravní prostředek (cena určena pro oddrnutí na skládku, recyklaci)	m2	27,000	67,40	1 819,80	vlastní
	VV		" POZNÁMKA: Odkaz VV na příslušnou část dokumentace D 1 -SO 102 "					
	VV		" Výkaz výměr (VV) dle výpisu na: "					
	VV		" výkr. -009 -Příprava území (dále už jen PÚ /...)"					
	VV		" výkr. -008 - Výkaz ploch a obrubníků (dále už jen V /...)"					
	VV		" doplnění položek dle příslušn.výkresů D1 - 001...-010 "					
	VV		" doplnění dle Techn. zprávy SO 101 (dále jen TZ) "					
	VV		" ZOV (mezideponie, přesuny hmot)dle výkr. -B1...3 Situace ZOV, TZ-B, D -SO 102 "					
	VV		" Poznámka odkazu VV na příslušnou část dokumentace platí pro všechny položky. "					
	VV		Mezisoučet POZNÁMKA ODKAZU VÝMĚR			0,000		
	VV		" PÚ 1/ odhumusov.+oddrnutí tl. 150mm "	27,0		27,000		
	VV	m2DRNY02	Mezisoučet			27,000		
	VV		Součet			27,000		
2	K	113107142	Odstranění podkladu živičného tl 100 mm ručně	m2	35,125	185,00	6 498,13	CS ÚRS 2020 02
	VV		" výkr. -008 -výkaz ploch a ostrůvek, + výkr. -003 řezy ostrůvkem "					
	VV		" drážky v AB vozovce pro osazení obrubníků a kostek "					
	VV		" =dobourání zbylých 10cm po odfréz.plochy (10cm) "					
	VV		" obruba KO+řádek ŽK" 31,0*0,5			15,500		
	VV		" obruba KO+řádek ŽK+silnič.obrubn." 25,0*0,75			18,750		
	VV		" silnič.obrubn.(-bez KO a DŽK)" 3,5*0,25			0,875		
	VV		Součet			35,125		
3	K	113154124	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	60,000	150,00	9 000,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		" PÚ 3/ frézování 100mm " 60,0			60,000		
4	K	122252203	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice v hornině třídy těžitelnosti I objem do 100 m3	m3	81,000	360,00	29 160,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		" PÚ 2/ výkop zeminy " 81,0			81,000		
	VV	sODKOPzem02	Součet strojní ODKOP zemina			81,000		
5	K	162351104	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	4,000	150,00	600,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		" mezideponie pro skladové materiály (do 900m, výkr. B.8.2-002 - Situace ZOV -1. ETAPA) "					
	VV		" odvoz + rozvoz: zeminy pro zpětné použití (zemní přispávka) "					
	VV		PRISYPzem02*2			4,000		
6	K	162751114	Vodorovné přemístění do 7000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	83,050	198,00	16 443,90	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		" drny se zeminou "					
	W		0,15*m2DRNY02		4,050			
	W		Mezisoučet skřívka		4,050			
	W		sODKOPzem02		81,000			
	W		Mezisoučet výkopy		81,000			
	W		" - zpětně použitý výkopek (zemní přispávka) "					
	W		-PRISYPzem02		-2,000			
	W		Mezisoučet		-2,000			
	W	ODVOZzem02	Součet		83,050			
7	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	2,000	140,00	280,00	CS ÚRS 2020 02
	W		" nalož.zeminy pro zpětné použití (zemní přispávka) "					
	W		PRISYPzem02		2,000			
8	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	83,050	18,50	1 536,43	CS ÚRS 2020 02
	W		ODVOZzem02		83,050			
9	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	145,338	270,00	39 241,26	CS ÚRS 2020 02
	W		ODVOZzem02*(1,7+1,8)/2		145,338			
10	K	181152302	Úprava pláně pro silnice a dálnice v zářezích se zhutněním	m2	109,200	26,80	2 926,56	CS ÚRS 2020 02
	W		" v.-006 Vzor.řez 4- zpevn.krajnici + výkaz ploch (rozšíř.zpevn. krajnice + nezpevněná krajnice)"					
	W		1,75*(65,0-7,0)		101,500			
	W		" v.-004 Vzor. řez 2- v ose cyklostezky + výkaz ploch (rozšíř.zpevn. krajnice + nezpevněná krajnice)"					
	W		1,10*7,0		7,700			
	W		Součet		109,200			
11	K	181913112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 se zhutněním ručně	m2	34,000	49,60	1 686,40	CS ÚRS 2020 02
	W		" úprava podkladu pod ostrůvek (pěchem, malé plochy) v odřezov.vozovce "					
	W		" skladby se ŠD= TZ str.7 - k-ce ostrůvku + výkr. -003 vzor.řez 1 dělicími ostrůvky"					
	W		" V4/ snížená část: (ZD6 šedá) pod ŠD 0-32, tl.100mm" 18,5		18,500			
	W		" V5/ zvýšená část: (ZD6 okrová) pod ŠD 0-32, tl.240mm" 15,5		15,500			
	W		Mezisoučet podklad pro ostrůvky		34,000			
	D	18	Zemní práce - povrchové úpravy terénu				7 557,41	
12	K	181411132	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:2	m2	28,000	28,80	806,40	CS ÚRS 2020 02
	W		" POZNÁMKA: zatřídění položek pro závěrečné KTÚ zatravnění dle výměr = "					
	W		" = výměra celková v 1 společné realizaci KTÚ pro SO 101 + SO 102 / 1.ETAPA "					
	W		" dle výkr. B.8.2-002 - Situace ZOV -1. ETAPA + TZ-B str. 34 (p) ...fáze stavby"					
	W		Mezisoučet poznámka zatřídění položek KTÚ		0,000			
	W		" V6/ terénní úpravy: zatravnění (na novém ohumusování 0,10m)"					
	W		" výkr. vzor. řezy, svahy násypů cyklostezky= trávník krajinný (luční) - extravilán "					
	W	sTRAVA02	28,0		28,000			
	W		"(trávník luční (extenzivní) v extravilánu = bez hnojení, zálivek a dokončovací péče)"					
	W		Mezisoučet		28,000			
	W		Součet		28,000			
13	M	00572474	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	0,865	102,00	88,23	CS ÚRS 2020 02
	W		sTRAVA02*0,030*1,03		0,865			
14	K	182251101	Svahování násypů strojně	m2	28,000	60,50	1 694,00	CS ÚRS 2020 02
	W		" srovn.pod ohumusování " sTRAVA02		28,000			
15	K	182351133	Rozprostření ornice pl přes 500 m2 ve svahu nad 1:5 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	28,000	44,80	1 254,40	CS ÚRS 2020 02
	W		" V6/ ohumusování 0,10m pod zatravnění "					
	W		" v ceně rozprostření i manipulace do 50m (lokální rozvozy jednotlivých návozu veget.vrtvy)"					
	W		sTRAVA02		28,000			
16	M	10364100	zemina pro terénní úpravy - tříděná	t	5,047	226,00	1 140,62	CS ÚRS 2020 02
	W		" cena vč. dovozu a složení v místě manipulace "					
	W		" nová veget. vrstva (extravilán, svahy) pro trávník 10cm (výkr.-005 -006 vzor.řezy) "					
	W		0,10*sTRAVA02*1,03*1,75		5,047			
17	K	183403115	Obdělání půdy kultivátorováním ve svahu do 1:2	m2	28,000	15,00	420,00	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv		sTRAVA02		28,000			
18	K	183403252	Obdělání půdy vláčením ve svahu do 1:2	m2	28,000	14,00	392,00	CS ÚRS 2020 02
	vv		sTRAVA02		28,000			
19	K	183403253	Obdělání půdy hrabáním ve svahu do 1:2	m2	56,000	25,00	1 400,00	CS ÚRS 2020 02
	vv		" obdělání půdy (vč. srovnání pod luční trávnik) hrabání 2x"					
	vv		sTRAVA02*2		56,000			
20	K	183403261	Obdělání půdy válením ve svahu do 1:2	m2	28,000	10,00	280,00	CS ÚRS 2020 02
	vv		sTRAVA02		28,000			
21	K	184802211	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko ve svahu do 1:2	m2	28,000	2,92	81,76	CS ÚRS 2020 02
	vv		sTRAVA02		28,000			
D	5		Komunikace pozemní				173 254,71	
22	K	564831111-032	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 100 mm fr.0-32	m2	18,500	112,00	2 072,00	vlastní
	vv		" skladby se ŠD= TZ str.7 - k-ce ostrůvku + výkr. -003 vzor.řez 1 dělicími ostrůvky"					
	vv		" V4/ snížená část: (ZD6 šedá) ŠD 0-32, tl.100mm" 18,5		18,500			
	vv		Mezisoučet ŠD 100mm		18,500			
23	K	564861111-01	Podklad ze štěrkodrtě ŠDa 0-32(63) tl 200 mm	m2	109,200	211,00	23 041,20	vlastní
	vv		" V2/ rozšíření zpev. krajnice 55m2 (skl.v TZ): podklad ŠDa fr. 0-63, tl. 200mm "					
	vv		" v.-006 Vzor.řez 4- zp.krajnicí " 1,75*(65-7,0)		101,500			
	vv		" v.-004 Vzor. řez 2- v ose cyklost." 1,10*7,0		7,700			
	vv		Součet		109,200			
24	K	564861115-032	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 240 mm fr. 0-32	m2	15,500	251,00	3 890,50	vlastní
	vv		" skladby se ŠD= TZ str.7 - k-ce ostrůvku + výkr. -003 vzor.řez 1 dělicími ostrůvky"					
	vv		" V5/ zvýšená část: (ZD6 okrová) ŠD 0-32, tl.240mm" 15,5		15,500			
	vv		Mezisoučet ŠD 240mm		15,500			
25	K	564962111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 200 mm	m2	74,750	305,00	22 798,75	CS ÚRS 2020 02
	vv		" V2/ rozšíření zpev. krajnice 55m2 (skl.v TZ): podklad MZK, tl. 200mm "					
	vv		" v.-006 Vzor.řez 4- zp.krajnicí " 1,15*(65-7,0)		66,700			
	vv		" v.-004 Vzor. řez 2- v ose cyklost." 1,15*7,0		8,050			
	vv		Součet		74,750			
26	K	565176101-02	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22S 50/70 (obalované kamenivo OKH) tl 100 mm š do 1,5 m	m2	55,000	716,00	39 380,00	vlastní
	vv		" V2/ rozšíření zp. krajnice (skl.v TZ): podkladní ACP 22S 50/70 tl. 100mm "					
	vv		" šířka dle výkr. / v.-006 Vzor.řez 4- zp.krajnicí, v.-004 Vzor. řez 2- v ose cyklost." 55,0		55,000			
27	K	569903311	Zřízení zemních krajnic se zhutněním	m3	2,000	335,00	670,00	CS ÚRS 2020 02
	vv		" V11/ zemní přispávka, M3 " 2,0		2,000			
	vv	PRISYPzem02	Mezisoučet		2,000			
28	K	569931132	Zpevnění krajnic asfaltovým recyklátem tl 100 mm	m2	45,000	66,80	3 006,00	CS ÚRS 2020 02
	vv		" V3/ nezpevn. krajnice (vzor. řezy) " 45,0		45,000			
29	M	58981146	recyklát asfaltový frakce 0/8	t	-9,720	205,00	-1 992,60	CS ÚRS 2020 02
	vv		" odpočet částí dodávky recyklátu z položky krajnic "					
	vv		" bude využit stáv. recyklát z vyfrézek vozovky (2,16t/m3) "					
	vv		" pro V3/ krajnice tl. 100mm, asf. recyklát 45m2 potřeba 4,5m3"					
	vv		" v Přípravě odfréz. 60m2 tl. 10cm= recykl.k dispozicí 6m3 "					
	vv		" = vyfrézky postačí pro celou krajnici v SO 102, zbytek (1,5m3 do krajnice SO 101 cyklostezka /1. etapa)"					
	vv		-4,5*2,16		-9,720			
	vv		Součet		-9,720			
30	K	573111112	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	55,000	17,80	979,00	CS ÚRS 2020 02
	vv		" V2/ rozšíření zp. krajnice (skl.v TZ): infiltrační postřik PI 0,8-1,0 kg/m2 "					
	vv		" pod ACP 22S " 55,0		55,000			
31	K	573231106	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,30 kg/m2	m2	110,000	7,08	778,80	CS ÚRS 2020 02
	vv		" V2/ rozšíření zp. krajnice (skl.v TZ): spojovací postřik SP 0,3 kg/m2 "					
	vv		" pod obrus SMA 11S " 55,0		55,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		" pod ložní ACL 22S " 55,0		55,000			
	W		Součet		110,000			
32	K	576133211-01	Asfaltový koberec mastixový SMA 11S 50/70 (AKMS pojivo 50/70) tl 40 mm š do 3 m	m2	55,000	287,00	15 785,00	vlastní
	W		" V2/ rozšíření zp. krajnice (skl.v TZ): obrus SMA 11S 50/70 tl. 40mm "					
	W		" vzor. řezy 4 a 2 " 55,0		55,000			
33	K	577176031	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) tl 80 mm š do 1,5 m z modifikovaného asfaltu	m2	55,000	664,00	36 520,00	CS ÚRS 2020 02
	W		" V2/ rozšíření zp. krajnice (skl.v TZ): ložní ACL 22S tl. 80mm "					
	W		" šířka dle výkr. / v.-006 Vzor.řez 4- zp.krajnicí, v.-004 Vzor. řez 2- v ose cyklost." 55,0		55,000			
34	K	596211130	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny C pl do 50 m2	m2	34,000	383,00	13 022,00	CS ÚRS 2020 02
	W		" V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu na výplň spár"					
	W		" výkr. -008 , Výkaz: dlažby dělicího ostrůvku, zámková dlažba tl. 60mm "					
	W		" V4/ ostrůvek snížená část: ZD6 šedá " 18,5		18,500			
	W		" V5/ ostrůvek zvýšená část: ZD6 okrová " 15,5		15,500			
	W		Součet		34,000			
35	K	596211135	Příplatek za kombinaci více než dvou barev u kladení betonových dlažeb pro pěší tl 60 mm skupiny C	m2	15,500	46,30	717,65	CS ÚRS 2020 02
	W		" V5/ ostrůvek zvýšená část: ZD6 okrová " 15,5		15,500			
36	M	59245018	dlažba tvar obdélník betonová 200x100x60mm přírodní	m2	20,008	270,00	5 402,16	CS ÚRS 2020 02
	W		" V4/ ostrůvek snížená část: ZD6 šedá (oblouky, prořez) " 18,5*1,03*1,05		20,008			
37	M	59245008	dlažba tvar obdélník betonová 200x100x60mm barevná	m2	15,965	450,00	7 184,25	CS ÚRS 2020 02
	W		" V5/ ostrůvek zvýšená část: ZD6 okrová " 15,5*1,03		15,965			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				256 610,89	
38	K	912521121	Montáž dopravního knoflíku zapuštěného do obrubníku	kus	58,000	168,00	9 744,00	CS ÚRS 2020 02
	W		" výkr. -008 -Výkaz 12/ obrubníkové odrazky " 58,0		58,000			
39	M	63437003	knoflík pochozí zapuštěný z tvrzeného skla D 100mm	kus	58,000	500,00	29 000,00	CS ÚRS 2020 02
	W		" výkr. -008 -Výkaz 12/ obrubník.odrazky do obrub KO " 58,0		58,000			
40	K	914111111	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	6,000	209,00	1 254,00	CS ÚRS 2020 02
	W		" výkr. -002 DZ/ značky SDZ: cedule " 2+2+2		6,000			
41	M	40445601	výstražné dopravní značky A1-A30, A33 900mm	kus	2,000	843,00	1 686,00	CS ÚRS 2020 02
	W		" SDZ značky na silnici 1.tř. velikost normální (900 mm) "					
	W		" výkr. -002 DZ/ značky SDZ: cedule A19 " 2		2,000			
42	M	40445620	zákazové, příkazové dopravní značky B1-B34, C1-15 700mm	kus	2,000	884,00	1 768,00	CS ÚRS 2020 02
	W		" SDZ značky na silnici 1.tř. velikost normální (D 700 mm) "					
	W		" výkr. -002 DZ/ značky SDZ: cedule: cedule C4a " 2		2,000			
43	M	40445626	informativní značky provozní IP14-IP29, IP31 750x1000mm	kus	2,000	3 120,00	6 240,00	CS ÚRS 2020 02
	W		" výkr. -002 DZ/ značky SDZ: cedule: cedule IP19 " 2		2,000			
44	K	914511112	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem a patkou	kus	6,000	781,00	4 686,00	CS ÚRS 2020 02
	W		" výkr. -002 DZ/ značky SDZ: sloupky " 2+2+2		6,000			
	W	SloupkyDZ02	Mezisoučet		6,000			
45	M	40445235	sloupek pro dopravní značku A1 D 60mm v 3,5m	kus	6,000	1 190,00	7 140,00	CS ÚRS 2020 02
	W		SloupkyDZ02		6,000			
46	K	915131112	Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šipky, symboly retroreflexní bílá barva	m2	13,000	98,90	1 285,70	CS ÚRS 2020 02
	W		" výkr. -002 DZ/ VDZ: šikmé čáry V13,(stínování=barva) " 13,0		13,000			
	W		Mezisoučet		13,000			
47	K	915211112	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm retroreflexní bílý plast	m	14,000	36,40	509,60	CS ÚRS 2020 02
	W		" výkr. -002 DZ/ VDZ: podélná souvislá V1a (0,125) " 14,0		14,000			
	W		Mezisoučet		14,000			
48	K	915221112	Vodorovné dopravní značení vodící čáry souvislé š 250 mm retroreflexní bílý plast	m	275,000	70,80	19 470,00	CS ÚRS 2020 02
	W		" výkr. -002 DZ/ VDZ: vodící V4 (0,25) " 275,0		275,000			
	W	VDZ250cary02	Mezisoučet		275,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
49	K	915221122	Vodorovné dopravní značení vodící čáry přerušované š 250 mm retroreflexní bílý plast	m	47,000	38,40	1 804,80	CS ÚRS 2020 02
	VV		" výkr. -002 DZ/ VDZ: přerušov.čára V2b (1,5/1,5/0,25) " 47,0		47,000			
	VV		Mezisoučet		47,000			
50	K	915231112	Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šipky, symboly retroreflexní bílý plast	m2	5,400	330,00	1 782,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		" výkr. -002 DZ/ VDZ: symbol V14 (cyklisté) 2ks " 2*(2,4*1,5)*0,75		5,400			
	VV	m2V1402	Mezisoučet		5,400			
51	K	915231115-12	Vodorovné dopravní značení - červeným - stříkaným plastem přechody pro chodce, šipky nebo symboly	m2	41,000	372,00	15 252,00	vlastní
	VV		" V1/ vyhrazený pruh pro odbočení vlevo pro cyklisty "					
	VV		" červený nátěr " 41,0		41,000			
	VV	m2VZdcerven02	Mezisoučet		41,000			
52	K	915611111	Předznačení vodorovného liniového značení	m	336,000	5,72	1 921,92	CS ÚRS 2020 02
	VV		" výkr. -002 DZ/ VDZ: čáry "					
	VV		" V4 (0,25) " 275,0		275,000			
	VV		" V2b (1,5/1,5/0,25) " 47,0		47,000			
	VV		" V1a (0,125) " 14,0		14,000			
	VV	caryVZD02	Součet		336,000			
53	K	915621111	Předznačení vodorovného plošného značení	m2	59,400	29,00	1 722,60	CS ÚRS 2020 02
	VV		" výkr. -002 DZ/ VDZ: m2 plošné značení "					
	VV		" V13 stíny (barva) " 13,0		13,000			
	VV		" V14 symbol (plast) " 2*(2,4*1,5)*0,75		5,400			
	VV		" červený pruh cyklisté (plast) " 41,0		41,000			
	VV	m2VDZ02	Součet		59,400			
54	K	916111122	Osazení obruby z drobných kostek bez boční opěry do lože z betonu prostého	m	56,000	108,00	6 048,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		" výkr. -008 -Výkaz 7/ řádek DŽK (+ výkr. -003 řez 1 dělicími ostrůvky) 56m celkem"					
	VV		" kostky - bez opěry - do společ. lože s obrubníkem KO " 31+25		56,000			
	VV		Součet kostky bez opěry		56,000			
55	M	58381007	kostka dlažební žula drobná 8/10	m2	5,712	605,00	3 455,76	CS ÚRS 2020 02
	VV		" výkr. -008 -Výkaz 7/ řádek DŽK (+ výkr. -003 řez 1 dělicími ostrůvky) 56m celkem"					
	VV		" kostky - bez opěry - do společ. lože s obrubníkem KO " (31+25)*0,10*1,02		5,712			
	VV		Součet		5,712			
56	K	916131212	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého bez boční opěry do lože z betonu prostého	m	25,000	195,00	4 875,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		" výkr. -008 -Výkaz 9/ silnič.obrubník 0,15/0,30 celkem 28,5m (+ s opěrkou 3,5m, -bez opěrky 25m) "					
	VV		" silniční obrubník 0,15/0,30 " 25,0		25,000			
	VV		Mezisoučet ostrůvek		25,000			
57	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	3,500	256,00	896,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		" výkr. -008 -Výkaz 9/ silnič.obrub.0,15/0,30 celkem 28,5m (+ s opěrkou 3,5m, -bez opěrky 25m) "					
	VV		" silniční obrubník 0,15/0,30 " 3,5		3,500			
	VV		Součet		3,500			
58	M	59217034	obrubník betonový silniční 1000x150x300mm	m	28,785	196,00	5 641,86	CS ÚRS 2020 02
	VV		" výkr. -008 -Výkaz 9/ silnič.obr.celkem 28,5m (+s opěrkou 3,5m, -bez opěrky 25m) "					
	VV		" silniční obrubník 0,15/0,30 " (3,5+25,0)*1,01		28,785			
59	K	916133112	Osazení silničního obrubníku betonového ke kruhovým objezdům do lože z betonu prostého s boční opěrou	m	56,000	451,00	25 256,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		" výkr. -008 -Výkaz: 8 /obrubník kruh. objezdy v.195/š. 300mm + schéma ostrůvku"					
	VV		" mb celkem vč. tvarových obrubníků " 56,0		56,000			
	VV		Součet		56,000			
60	M	59217052	obrubník betonový pro kruhový objezd vnější R0,5 200x270x300mm	m	1,620	774,00	1 253,88	CS ÚRS 2020 02
	VV		" výkr. -008 -Výkaz: 8 /obrubník kruh. objezdy v.195/š. 300mm + schema ostrůvku"					
	VV		" 2* oblouk R0,5 vnější dl. kusu =0,270m (2* 3ks) " 2*3*0,27		1,620			
	VV	R05mbKO02	Mezisoučet		1,620			
61	M	59217053	obrubník betonový pro kruhový objezd vnější R1 200x520x300mm	m	3,640	582,00	2 118,48	CS ÚRS 2020 02
	VV		" výkr. -008 -Výkaz: 8 /obrubník kruh. objezdy v.195/š. 300mm + schema ostrůvku"					
	VV		" 2* oblouk R 1,0 vnější dl. kusu =0,52m (2* 3,5ks) " 2*(3,5*0,52)		3,640			
	VV	R1mbKO02	Mezisoučet		3,640			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
62	M	59217058	obrubník betonový pro kruhový objezd přímý půlka 200x300x300mm	m	1,200	735,00	882,00	CS ÚRS 2020 02
	WV		" výkr. -008 -Výkaz: 8 /obrubník kruh. objezdy v.195/š. 300mm + schema ostrůvku"					
	WV		" 4* roh, koncové=půlka, dl. kusu =0,30m (4* 1ks) " 4*0,30		1,200			
	WV	PULKAmbKO02	Mezisoučet		1,200			
63	M	59217057	obrubník betonový pro kruhový objezd přímý 200x600x300mm	m	50,100	600,00	30 060,00	CS ÚRS 2020 02
	WV		" výkr. -008 -Výkaz: 8 /obrubník kruh. objezdy v.195/š. 300mm + schema ostrůvku"					
	WV		" mb celkem vč. tvarových obrubníků " 56,0*1,01		56,560			
	WV		Mezisoučet celkem KO obruby		56,560			
	WV		" - odpočet MB tvarových obrubníků (výkaz viz. položky výše) "					
	WV		-R05mbKO02		-1,620			
	WV		-R1mbKO02		-3,640			
	WV		-PULKAmbKO02		-1,200			
	WV		Mezisoučet odpočet MB tvarových obrubníků		-6,460			
	WV		Součet		50,100			
64	K	916921100-02	Příplatek obrubníky: oblouk. provedení osazení a začistění vč. řezání betonových obrubníků: komplet úsek výkr. Situace SO 102	kpl	1,000	1 500,00	1 500,00	vlastní
	WV		" výkr. -001 Situace SO 102 "					
	WV		" zvětšené řezání u ostrůvku (- mimo tvarov.obruba KO = R0,5, R1,0) "					
	WV		" komplet celkem " 1		1,000			
65	K	919112233	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 20 mm hl 40 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu	m	58,000	119,00	6 902,00	CS ÚRS 2020 02
	WV		" vzor. řez 1 -řez ostrůvky, výkr. -003 "					
	WV		" zalití asf.zálivkou okolo ostrůvku / podél obrub (kostek) " 123-65		58,000			
	WV		" (viz. PÚ 4/zarov. řez v AB komunikaci, řez dl. 123m ostrůvek vč. 65m krajnice)"					
	WV		Součet		58,000			
66	K	919122132	Těsnění spár zálivkou za tepla pro komůrky š 20 mm hl 40 mm s těsnícím profilem	m	58,000	86,60	5 022,80	CS ÚRS 2020 02
	WV		" zalití asf.zálivkou okolo ostrůvku / podél obrub (kostek) " 123-65,0		58,000			
	WV		" (viz. PÚ 4/zarov. řez v AB komunikaci, řez 123m ostrůvek +krajnice) "					
	WV		Součet		58,000			
67	K	919731122	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živičného tl do 100 mm	m	119,000	41,90	4 986,10	CS ÚRS 2020 02
	WV		" zarovnání zbytku hrany pro drážky v AB vozovce pro osazení obrubníků a kostek "					
	WV		" = po dobouření zbylých 10cm po odfréz.plochy (10cm) "					
	WV		" výkr. -008 -výkaz ploch a ostrůvek, + výkr. -003 řezy ostrůvkem "					
	WV		" obruba KO+řádek ŽK" 31,0*2		62,000			
	WV		" obruba KO+řádek ŽK+silnič.obrubn." 25,0*2		50,000			
	WV		" silnič.obrubn.(-bez KO a DŽK)" 3,5*2		7,000			
	WV		Součet		119,000			
68	K	919732211	Styčná spára napojení nového živičného povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25 mm s prořezáním	m	65,000	98,80	6 422,00	CS ÚRS 2020 02
	WV		" zálivka napojení obruby / vzor. řez 4 -řez zpevn. krajnicí, výkr. -006 "					
	WV		" délka dle PÚ 4/ zarovn. řezy v AB komunikaci tl.40mm (krajnice)" 65,0		65,000			
69	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	65,000	66,60	4 329,00	CS ÚRS 2020 02
	WV		" PÚ 4/ zarovn. řezy v AB komunikaci tl.40mm (krajnice)" 65,0		65,000			
70	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	188,000	84,00	15 792,00	CS ÚRS 2020 02
	WV		" PÚ 4/ zarovn. řezy v AB komunikaci tl.80mm (krajnice) " 65,0		65,000			
	WV		" PÚ 4/ zar. řezy v AB kom. tl.100mm (krajnice+ostrůvek) " 123,0		123,000			
	WV		Součet		188,000			
71	K	935112211	Osazení příkopového žlabu do betonu tl 100 mm z betonových tvárníc š 800 mm	m	31,000	300,00	9 300,00	CS ÚRS 2020 02
	WV		" výkr. -008 -V 10/ beton. příkop. tvárnice do bet.lože " 31,0		31,000			
72	M	59227029-04	žlabovka příkopová betonová 220-600 = dl.500mm * š.vně 720/š. koryta 600 * v.vně 300/v.koryta 220mm * tl. 80mm	m	31,310	396,00	12 398,76	vlastní
	WV		" výkr. -008 -V 10/ beton. příkop. tvárnice" 31,0*1,01		31,310			
	WV		" + výkr. -006, vzor. řez 4 zpevn. krajnicí, tvárnice 220-600 do betonu "					
	WV		Součet		31,310			
73	K	938909311	Čištění vozovek metením strojné podkladu nebo krytu betonového nebo živičného	m2	346,300	0,75	259,73	CS ÚRS 2020 02
	WV		" výkr. -007 -OSTRŮVEK+ výkr. -003 Příprava území/ očištění po frézování 100mm "					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		60,0		60,000			
	VV		Mezisoučet		60,000			
	VV		" zametení pod VDZ "					
	VV		caryVD02*0,5		168,000			
	VV		(m2VDZ02-m2VZDcerven02)*2		36,800			
	VV		m2VZDcerven02*1,5		61,500			
	VV		Mezisoučet		266,300			
	VV		" zametení po odfrézování VDZ "					
	VV		frezovVDZ02*2		20,000			
	VV		Součet		346,300			
74	K	966007113	Odstranění vodorovného značení frézováním barvy z plochy	m2	10,000	184,00	1 840,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		" výkr. -002 DZ/ VDZ: šikmé čáry V13,(stínování=barva) "					
	VV		" zmenšení plochy V13 u ostrůvku SO101 (u vjezdu do Emosu) "					
	VV		(20,0*2,0/2)*0,50		10,000			
	VV	frezovVDZ02	Mezisoučet		10,000			
75	K	966008212	Bourání odvodňovacího žlabu z betonových příkopových tvárníc š do 800 mm	m	31,000	67,90	2 104,90	CS ÚRS 2020 02
	VV		" výkr. -001 Situace: zrušení příkopové tvárnice vč. lože (dl. dle nově) " 31		31,000			
	D	997	Přesun sutě				28 142,07	
76	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	22,680	42,70	968,44	CS ÚRS 2020 02
	VV		" mezideponie pro skladové materiály (do 900m, výkr. B.8.2-002 - Situace ZOV -1. ETAPA) "					
	VV		" ODVOZ : vyfrézky z živice odvoz na meziskládku (pro zpět. spotřebu) v rámci SO 102 "					
	VV		" odfrézováno: 0,10*60,0= 6 m3=recyklát k dispozici " 6,0*2,16		12,960			
	VV		Mezisoučet odfrézováno		12,960			
	VV		" ROZVOZ: zpětné recyklátu použití v SO 102 pro:"					
	VV		" nové recyklát.krajnice: 45m2*0,10=4,5 m3 celk. potřeba na krajnice " 4,5*2,16		9,720			
	VV		" (přebytek z vyfrézek SO 102= 6,0-4,5=1,5 m3 použit v SO 101= rozvoz v rámci SO 101)" 1,5*2,16*0		0,000			
	VV		Mezisoučet spotřebováno		9,720			
	VV		Součet		22,680			
77	K	997221611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	9,720	165,00	1 603,80	CS ÚRS 2020 02
	VV		" naložení pro ROZVOZ: zpětné použití recyklátu pro krajnice v rámci SO 102:"					
	VV		" nové recyklát.krajnice: 45m2*0,10=4,5 m3 celk. potřeba na krajnice " 4,5*2,16		9,720			
	VV	tRECYKLzpet02	Mezisoučet		9,720			
	VV		Součet		9,720			
78	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	10,850	607,00	6 585,95	CS ÚRS 2020 02
	VV		HMOTYbet02		10,850			
79	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	65,100	16,40	1 067,64	CS ÚRS 2020 02
	VV		HMOTYbet02*(7-1)		65,100			
80	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	15,494	42,70	661,59	CS ÚRS 2020 02
	VV		SUTasfaltB02		7,728			
	VV		SUTkameni02		7,766			
	VV		Součet		15,494			
81	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	t	92,964	9,63	895,24	CS ÚRS 2020 02
	VV		" skládka (recyklace) s poplatkem "					
	VV		SUTasfaltB02*(7-1)		46,368			
	VV		SUTkameni02*(7-1)		46,596			
	VV		Součet		92,964			
82	K	997221611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	7,766	165,00	1 281,39	CS ÚRS 2020 02
	VV		SUTkameni02		7,766			
83	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	10,850	498,00	5 403,30	CS ÚRS 2020 02
	VV		HMOTYbet02		10,850			
84	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	10,850	260,00	2 821,00	CS ÚRS 2020 02
	VV		" žlabovky v bet. loži 31mb " 31*0,350		10,850			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W	HMOTYbet02	Mezisosoučet		10,850			
85	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	7,766	380,00	2 951,08	CS ÚRS 2020 02
	W		"suť celkem" 39,304		39,304			
	W		Mezisosoučet		39,304			
	W		" - odpočet zpětně použ. materiálů (asf. recyklát na krajnice) "					
	W		-IRECYKLzpet02		-9,720			
	W		" - přebytek z vyfrézek SO 102= 6,0-4,5=1,5 m3 použít v SO 101"					
	W		-1,5*2,16		-3,240			
	W		Mezisosoučet materiály zpětně		-12,960			
	W		" - odpočet jiných sutí dle poplatků "					
	W		-HMOTYbet02		-10,850			
	W		-SUTasfaltB02		-7,728			
	W		Mezisosoučet		-18,578			
	W	SUTkameni02	Součet		7,766			
86	K	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	7,728	505,00	3 902,64	CS ÚRS 2020 02
	W		"bouraný asfalt / drážky : tl.10cm 35,125m2 " 0,220*35,125		7,728			
	W	SUTasfaltB02	Mezisosoučet		7,728			
	D	998	Přesun hmot				3 571,59	
87	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	54,779	65,20	3 571,59	CS ÚRS 2020 02

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ÚPRAVA SILNICE I/47 V MÍSTĚ NAPOJENÍ EMOS

Objekt:

SO 401 - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

KSO: 828 79
Místo: PŘEROV

CC-CZ: 2224
Datum: 11.06.2021

Zadavatel:
STATUTÁRNÍ MĚSTO PŘEROV

IČ: 00301825
DIČ: CZ00301825

Uchazeč:
SISKO spol.s r.o.

IČ: 47155558
DIČ: CZ47155558

Projektant:
PRINTES - ATELIÉR, s.r.o., PŘEROV

IČ: 25391089
DIČ: CZ25391089

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven za využití položek Cenové soustavy ÚRS 2017-01 (02) (CS). Cenové a technické podmínky položek CS ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (tzv. úvodní části katalogů) jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz. Položky soupisu prací, které nemají ve sloupci "Cenová soustava" uveden žádný údaj, nepochází z CS. Tyto položky byly vytvořeny pouze pro tento rozpočet a nenacházejí se v žádné cenové soustavě. Pokud byl v rozpočtu uveden konkrétní obchodní název materiálu nebo výrobku, byl použit s cílem zadavatele stanovit minimální kvalitativní standard. Výkaz výměr, který se vztahuje k více položkám je nahrazen odpovídajícím slovem "FIGUROU". Figura je uvedena ve sloupci "Kód" v položce, kde byla spočítána.

Cena bez DPH

1 256 565,90

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 256 565,90	21,00%	263 878,84
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 520 444,74

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ÚPRAVA SILNICE I/47 V MÍSTĚ NAPOJENÍ EMOS

Objekt:

SO 401 - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

Místo: PŘEROV

Datum: 11.06.2021

Zadavatel: STATUTÁRNÍ MĚSTO PŘEROV

Projektant: PRINTES -
ATELIÉR, s.r.o.,
PŘEROV

Uchazeč: SSKO spol.s r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 256 565,90

PSV - Práce a dodávky PSV

185 819,00

741 - Elektroinstalace - silnoproud

185 819,00

M - Práce a dodávky M

1 070 746,90

21-M - Elektromontáže

445 950,50

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

624 796,40

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ÚPRAVA SILNICE I/47 V MÍSTĚ NAPOJENÍ EMOS

Objekt:

SO 401 - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

Místo: PŘEROV

Datum: 11.06.2021

Zadavatel: STATUTÁRNÍ MĚSTO PŘEROV

Projektant: PRINTES -
ATELIÉR, s.r.o.,
PŘEROV

Uchazeč: SSKO spol.s r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

1 256 565,90

D PSV Práce a dodávky PSV 185 819,00

D 741 Elektroinstalace - silnoproud 185 819,00

1	K	741110142	Montáž trubka pancéřová kovová tuhá závitová D přes 16 do 29 mm uložená pevně	m	40,000	53,80	2 152,00	CS ÚRS 2017 02
2	M	345711230	trubka elektroinstalační ocelová lakovaná závitová 6021 D21 mm	m	40,000	215,00	8 600,00	CS ÚRS 2017 02
3	K	220260103	Montáž krabicové rozvodky ACIDUR se 4 vývody	kus	6,000	2 502,00	15 012,00	CS ÚRS 2017 02
4	M	345713960	rozvodka krabicová do vlhka 7116 B 96x96 mm 4 vývody	kus	6,000	2 500,00	15 000,00	CS ÚRS 2017 02
5	K	741120301	Montáž vodič protahovací	m	100,000	40,50	4 050,00	CS ÚRS 2017 01
6	M	3414082501	vodič k protahování kabelů do chráničky	m	100,000	55,00	5 500,00	vlastní
7	K	741122016	Montáž kabel Cu bez ukončení uložený pod omítku plný kulatý 3x2,5 až 6 mm ² (CYKY)	m	250,000	34,40	8 600,00	CS ÚRS 2017 01
8	M	341110360	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x2,5 mm ²	m	250,000	19,70	4 925,00	CS ÚRS 2017 01
9	K	741122025	Montáž kabel Cu bez ukončení uložený pod omítku plný kulatý 4x16 až 25 mm ² (CYKY)	m	600,000	42,30	25 380,00	CS ÚRS 2017 02
10	M	341110800	kabel silový s Cu jádrem CYKY 4x16 mm ²	m	600,000	161,00	96 600,00	CS ÚRS 2017 02

D M Práce a dodávky M 1 070 746,90

D 21-M Elektromontáže 445 950,50

11	K	2102200021	Montáž uzemňovacích vedení vodičů FeZn pomocí svorek na povrchu drátem nebo lanem do 10 mm	m	550,000	125,00	68 750,00	vlastní
12	M	354410730	drát průměr 10 mm FeZn	kg	550,000	34,10	18 755,00	CS ÚRS 2017 01
13	K	2102200022	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi drátem do 10 mm ve městské zástavbě	m	50,000	150,00	7 500,00	CS ÚRS 2017 01
14	M	354410720	drát průměr 8 mm FeZn	kg	50,000	29,90	1 495,00	CS ÚRS 2017 01
15	K	210220302	Montáž svorek hromosvodných typu ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02 se 3 a více šrouby	kus	35,000	30,00	1 050,00	CS ÚRS 2017 01
16	M	354418850	svorka spojovací SS pro lano D8-10 mm	kus	20,000	7,95	159,00	CS ÚRS 2017 01
17	M	354418950	svorka připojovací SP1 k připojení kovových částí	kus	15,000	9,70	145,50	CS ÚRS 2017 01
18	K	210204011	Montáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m	kus	9,000	3 200,00	28 800,00	CS ÚRS 2017 02
19	M	316741090	stožár osvětlovací 10 pozinkovaný- uliční	kus	9,000	14 700,00	132 300,00	CS ÚRS 2017 02
20	K	210204100	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných nástěnných hmotnosti do 35 kg	kus	9,000	800,00	7 200,00	CS ÚRS 2017 02
21	M	3167605801	výložník V 1-1500	kus	9,000	2 480,00	22 320,00	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
22	K	210204002	Montáž stožárů osvětlení parkových ocelových	kus	6,000	2 500,00	15 000,00	CS ÚRS 2017 02
23	M	3167406702	stožár osvětlovací 6m sadový žárově zinkovaný	kus	6,000	4 490,00	26 940,00	vlastní
24	K	7481323001	Montáž svítidlo výbojkové (LED) na výložník do 15kg	kus	9,000	320,00	2 880,00	vlastní
25	M	3484455001	svítidlo venkovní 64 LED 102W, 500mA na výložník (doložit výpočtem)	kus	9,000	2 190,00	19 710,00	vlastní
26	K	7481323001.1	Montáž svítidlo výbojkové (LED) do 15kg	kus	6,000	320,00	1 920,00	vlastní
27	M	3484455001.1	svítidlo venkovní 8 LED 14W, 500mA (doložit výpočtem)	kus	6,000	3 900,00	23 400,00	vlastní
28	K	741371003	Montáž svítidlo zářivkové bytové stropní přisazené 2 zdroje bez krytu	kus	6,000	337,00	2 022,00	CS ÚRS 2017 02
29	M	348344050	svítidlo průmyslové LED 2x3200 lm, spektrum 840, ANTIVANDAL, 49W vč. zdroje	kus	6,000	9 450,00	56 700,00	CS ÚRS 2017 02
30	K	7487410001	Antikorozní nátěr vetknuté části do země	kus	15,000	35,00	525,00	vlastní
31	K	7472111001	Montáž pojistka závitová E 27 do 25 A se zapojením vodičů	kus	15,000	91,60	1 374,00	vlastní
32	M	3452317001	spodek pojistkový E27 vestavní s porcelánovým kroužkem	kus	15,000	57,20	858,00	vlastní
33	K	7487410005	Montáž elektrovýzbroj stožáru 1 okruh / 2 okruhy	kus	15,000	375,00	5 625,00	vlastní
34	M	3456280001	svorkovnice stožárová - kompletní, průběžná, odbočná	kus	14,000	35,00	490,00	vlastní
35	M	3456277501	svorka stožárová - kompletní, odbočná	kus	1,000	32,00	32,00	vlastní

D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích 624 796,40

36	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	km	0,600	7 000,00	4 200,00	CS ÚRS 2017 02
37	K	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	ks	6,000	1 000,00	6 000,00	CS ÚRS 2017 02
38	K	460030021	Odstranění dřevitého porostu z křovin a stromů měkkého středně hustého	m2	15,000	70,00	1 050,00	CS ÚRS 2017 02
39	K	460030038	Rozebrání dlažeb ručně z dlaždic betonových nebo keramických do písku spáry nezalité	m2	2,000	83,80	167,60	CS ÚRS 2017 02
40	K	460030095	Vytrhání obrub ležatých silničních s odhozením nebo naložením na dopravní prostředek	m	2,000	142,00	284,00	CS ÚRS 2017 02
41	K	460030174	Odstranění podkladu nebo krytu komunikace ze živice tloušťky do 30 cm	m2	10,000	220,00	2 200,00	CS ÚRS 2017 02
42	K	460030194	Řezání podkladu nebo krytu živice tloušťky do 20 cm	m	20,000	165,00	3 300,00	CS ÚRS 2017 02
43	K	460050003	Hloubení nezapažených jam pro stožáry jednoduché délky do 8 m na rovině ručně v hornině tř 3	kus	6,000	1 040,00	6 240,00	CS ÚRS 2017 02
44	K	460050013	Hloubení nezapažených jam pro stožáry jednoduché délky do 10 m na rovině ručně v hornině tř 3	kus	9,000	1 280,00	11 520,00	CS ÚRS 2017 02
45	K	460080012	Základové konstrukce z monolitického betonu C 8/10 bez bednění	m3	12,000	1 250,00	15 000,00	CS ÚRS 2017 02
46	K	460110001	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 400 litrů/min	hod	32,000	74,90	2 396,80	CS ÚRS 2017 02
47	K	460120013	Zásyp jam ručně v hornině třídy 3	m3	30,000	218,00	6 540,00	CS ÚRS 2017 01
48	K	460150153	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 70 cm, v hornině tř 3	m	540,000	250,00	135 000,00	CS ÚRS 2017 02
49	K	460150283	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 100 cm, v hornině tř 3	m	10,000	280,00	2 800,00	CS ÚRS 2017 02
50	K	460260001	Zatažení lana do kanálu nebo tvárnice trasy	m	5 400,000	5,00	27 000,00	CS ÚRS 2017 02
51	K	460310102	Řízení zemní protlak strojně v hornině tř 1 až 4 hloubky do 6 m vnějšího průměru do 90 mm	m	38,000	2 000,00	76 000,00	CS ÚRS 2017 02
52	M	2861580201	trubka do protlaku DN 100 (24+14)	m	38,000	450,00	17 100,00	vlastní
53	K	460330002	Výkop podchodových štol průřezu do 2,5 m2 ručně v suché hornině tř 3	m3	10,000	999,00	9 990,00	CS ÚRS 2017 02
54	K	460330102	Zásyp podchodových štol s použitím číle z horniny tř 3	m3	10,000	450,00	4 500,00	CS ÚRS 2017 02
55	K	460421082	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 5 cm nad kabel, kryté plastovou fólií, š lože do 50 cm	m	10,000	130,00	1 300,00	CS ÚRS 2017 02
56	K	460421182	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 10 cm nad kabel, kryté plastovou fólií, š lože do 50 cm	m	540,000	150,00	81 000,00	CS ÚRS 2017 02
57	K	460421902	Oprava lože kabelů z písku nebo štěrkopísku se zakrytím cihlami šířky lože do 30 cm	m	10,000	110,00	1 100,00	CS ÚRS 2017 02
58	K	460470001	Provizorní zajištění potrubí ve výkopech při křížení s kabelem	kus	5,000	238,00	1 190,00	CS ÚRS 2017 02
59	K	460470011	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich křížení	kus	5,000	150,00	750,00	CS ÚRS 2017 02
60	K	460500001	Přepážky s utěsněním pro oddělení kabelů ve výkopu z cihel	m	10,000	238,00	2 380,00	CS ÚRS 2017 02
61	K	460520163	Montáž trubek ochranných plastových tuhých D do 90 mm uložených do rýhy	m	600,000	98,00	58 800,00	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
62	M	345713530	trubka elektroinstalační ohebná Kopoflex, HDPE+LDPE KF 09063	m	600,000	60,00	36 000,00	CS ÚRS 2017 02
63	K	460560153	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 70 cm, z horniny třídy 3	m	540,000	100,00	54 000,00	CS ÚRS 2017 02
64	K	460560293	Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 110 cm, z horniny třídy 3	m	10,000	120,00	1 200,00	CS ÚRS 2017 02
65	K	460620002	Položení drnu včetně zalití vodou na rovině	m2	20,000	150,00	3 000,00	CS ÚRS 2017 02
66	K	460620013	Provizorní úprava terénu se zhutněním, v hornině tř 3	m2	20,000	58,00	1 160,00	CS ÚRS 2017 02
67	K	460620026	Provizorní kladení obrubníků chodníkových kamenných stojatých	m	2,000	89,00	178,00	CS ÚRS 2017 02
68	K	460650032	Zřízení podkladní vrstvy vozovky a chodníku ze sypaniny se zhutněním tloušťky do 15 cm	m2	5,000	120,00	600,00	CS ÚRS 2017 02
69	K	460650064	Zřízení podkladní vrstvy vozovky a chodníku z kameniva drceného se zhutněním tloušťky do 25 cm	m2	10,000	130,00	1 300,00	CS ÚRS 2017 02
70	K	460650124	Zřízení krytu vozovky a chodníku z asfaltového krytu tloušťky do 20 cm	m2	10,000	220,00	2 200,00	CS ÚRS 2017 02
71	K	460650161	Kladení dlažby z dlaždic betonových 4hranných do lože z kameniva těženého	m2	5,000	250,00	1 250,00	CS ÚRS 2017 02
72	K	011114000	Zařízení staveniště stavby	set	1,000	7 000,00	7 000,00	vlastní
73	K	011114000.1	Úprava místa napojení	set	1,000	3 000,00	3 000,00	vlastní
74	K	011114000.2	Ohrazení a označené pracoviště, provizorní přechody	set	1,000	5 000,00	5 000,00	vlastní
75	K	0440020002	Očíslování stožárů dle požadavků správce	ks	15,000	50,00	750,00	vlastní
76	K	2100308031	Nátěr proti korozi vetknuté části stožáru	kus	15,000	178,00	2 670,00	vlastní
77	K	2100308038	Montáž - jeřáb, plošina	hod'	16,000	850,00	13 600,00	vlastní
78	K	2100308041	Doprava materiálu	kus	1,000	2 500,00	2 500,00	vlastní
79	K	011114000.3	Dokumentace skutečného provedení	set	1,000	4 000,00	4 000,00	vlastní
80	K	012002000	Geodetické práce - vytyčení realizované stavby	set	1,000	3 500,00	3 500,00	CS ÚRS 2017 01
81	K	741810011	Spolupráce s revizním technikem	hod'	8,000	160,00	1 280,00	vlastní
82	K	741810001	Výchozí revize	hod'	20,000	140,00	2 800,00	CS ÚRS 2017 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ÚPRAVA SILNICE I/47 V MÍSTĚ NAPOJENÍ EMOS

Objekt:

VON - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY

KSO: 822 29
Místo: PŘEROV

CC-CZ: 21121
Datum: 11.06.2021

Zadavatel:
STATUTÁRNÍ MĚSTO PŘEROV

IČ: 00301825
DIČ: CZ00301825

Uchazeč:
SISKO spol.s r.o.

IČ: 47155558
DIČ: CZ47155558

Projektant:
PRINTES - ATELIÉR, s.r.o., PŘEROV

IČ: 25391089
DIČ: CZ25391089

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven za využití položek Cenové soustavy ÚRS 2020-02 (CS). Cenové a technické podmínky položek CS ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (tzv. úvodní části katalogů) jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz. Položky soupisu prací, které nemají ve sloupci "Cenová soustava" uveden žádný údaj, nepochází z CS. Tyto položky byly vytvořeny pouze pro tento rozpočet a nenacházejí se v žádné cenové soustavě. Pokud byl v rozpočtu uveden konkrétní obchodní název materiálu nebo výrobku, byl použit s cílem zadavatele stanovit minimální kvalitativní standard. Výkaz výměr, který se vztahuje k více položkám je nahrazen odpovídajícím slovem "FIGUROU". Figura je uvedena ve sloupci "Kód" v položce, kde byla spočítána.

Cena bez DPH			319 795,34
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	319 795,34	21,00%	67 157,02
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK		386 952,36

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ÚPRAVA SILNICE I/47 V MÍSTĚ NAPOJENÍ EMOS

Objekt:

VON - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY

Místo:

PŘEROV

Datum:

11.06.2021

Zadavatel:

STATUTÁRNÍ MĚSTO PŘEROV

Projektant:

PRINTES -
ATELIÉR, s.r.o.,
PŘEROV

Uchazeč:

SISKO spol.s r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

319 795,34

OST - Ostatní

250 295,34

O01 - Ostatní 01 - Dopravní omezení

250 295,34

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

69 500,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

15 000,00

VRN2 - Příprava staveniště

5 000,00

VRN3 - Zařízení staveniště

8 000,00

VRN4 - Inženýrská činnost

15 500,00

VRN7 - Provozní vlivy

14 000,00

VRN9 - Ostatní náklady

12 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ÚPRAVA SILNICE I/47 V MÍSTĚ NAPOJENÍ EMOS

Objekt:

VON - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY

Místo: PŘEROV

Datum: 11.06.2021

Zadavatel: STATUTÁRNÍ MĚSTO PŘEROV

Projektant: PRINTES -
ATELIÉR, s.r.o.,
PŘEROV

Uchazeč: SSKO spol.s r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

319 795,34

D OST Ostatní

250 295,34

D O01 Ostatní 01 - Dopravní omezení

250 295,34

1	K	090001000-1	Ostatní náklady - Dopravní omezení: Zajištění povolení zvláštního užívání komunikací pro realizaci stavby / dočasné doprav.značení vykázáno samost.položkami	kus	1,000	3 000,00	3 000,00	vlastní
	W		" Technická zpráva: B.8 ZOV + B.2"					
	W		" TZ B 2.1 -i) str. 5 Základní předpoklady výstavby (3 měsíce obě ETAPY celkem) "					
	W		" TZ B 8.3 str. 35 -Harmonogram výstavby (3 měsíce=13 týdnů obě fáze)délka pronájmu DIO= celkem 91 dnů "					
	W		" TZ B. 8 -n) str.33řešení dopravy během výstavby: (rozpis značek) "					
	W		" výkr. B 8,2-002 - Situace stavby ZOV - 1.etapa"					
	W		" výkr. B 8,2-003 - Situace stavby ZOV - 2.etapa"					
	W		Mezisoučet			0,000		
	W		" Náklady na vyřízení a zajištění dopravního řešení a povolení MěÚ - OD, Policie ČR-DI "					
	W		1			1,000		
	W		Součet			1,000		
2	K	913121111	Montáž a demontáž dočasné dopravní značky kompletní základní	kus	20,000	53,60	1 072,00	CS ÚRS 2020 02
	W		" TZ B. 8 -n) str.33řešení dopravy během výstavby: (rozpis značek, oba směry) "					
	W		" 1. ETAPA / značky kompletní (podstavec, sloupek +značka)"					
	W		" A15 (vč. S7) +E3a " 2+0			2,000		
	W		" B21a " 2			2,000		
	W		" B20a (80km)" 2			2,000		
	W		" B20a (60km)" 2			2,000		
	W		" B26 (konec omez.rychl.)" 2			2,000		
	W		Mezisoučet 1. etapa / Postavení a DM značek			10,000		
	W		" 2. ETAPA / značky kompletní (podstavec, sloupek +značka)"					
	W		" A15 (vč. S7) +E3a " 2+0			2,000		
	W		" B21a " 2			2,000		
	W		" B20a (80km)" 2			2,000		
	W		" B20a (60km)" 2			2,000		
	W		" B26 (konec omez.rychl.)" 2			2,000		
	W		Mezisoučet 2. etapa/ Postavení a DM značek			10,000		
	W		Součet			20,000		
3	K	913111115	Montáž a demontáž dočasné dopravní značky samostatné základní	kus	4,000	27,70	110,80	CS ÚRS 2020 02
	W		" 1. ETAPA / značky samostatné (přídavné tabulky, cetule) E3a"					
	W		" A15 (vč. S7) +E3a " 0+2			2,000		
	W		" 2. ETAPA / značky kompletní (podstavec, sloupek +značka)"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv		" A15 (vč. S7) +E3a " 0+2				2,000	
	vv		Součet				4,000	
4	K	913121211	Příplatek k dočasné dopravní značce kompletní základní za první a ZKD den použití	kus	910,000	12,50	11 375,00	CS ÚRS 2020 02
	vv		" 1.+2. ETAPA / značky kompletní (podstavec, sloupek +značka)"					
	vv		" značky pronájem postupně celkem 91 dnů =obě etapy dohromady "					
	vv		" A15 (vč. S7) +E3a " (2+0)*91				182,000	
	vv		" B21a " 2*91				182,000	
	vv		" B20a (80km)" 2*91				182,000	
	vv		" B20a (60km)" 2*91				182,000	
	vv		" B26 (konec omez.rychl.)" 2*91				182,000	
	vv		Mezisoučet 1.+2. etapa pronájem celkem značky kompletní				910,000	
	vv		Součet				910,000	
5	K	913111215	Příplatek k dočasné dopravní značce samostatné základní za první a ZKD den použití	kus	182,000	7,77	1 414,14	CS ÚRS 2020 02
	vv		" 1.+2. ETAPA / značky základní (tabuleky E3a)"					
	vv		" značky pronájem postupně celkem 91 dnů =obě etapy dohromady "					
	vv		" A15 (vč. S7) +E3a " (0+2)*91				182,000	
6	K	913321111	Montáž a demontáž dočasné dopravní směrové desky základní	kus	80,000	23,10	1 848,00	CS ÚRS 2020 02
	vv		" TZ B. 8 -n) str.33řešení dopravy během výstavby: (rozpis značek, oba směry) "					
	vv		" výkr. B 8.2-002 - Situace stavby ZOV - 1.etapa"					
	vv		" výkr. B 8.2-003 - Situace stavby ZOV - 2.etapa"					
	vv		" 1. ETAPA / vodící desky Z4a + Z4b kompletní " 20*2				40,000	
	vv		" 2. ETAPA / vodící desky Z4a + Z4b kompletní " 20*2				40,000	
	vv		Součet				80,000	
7	K	913321115	Montáž a demontáž dočasné soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	4,000	146,00	584,00	CS ÚRS 2020 02
	vv		" DIO: oba směry vždy 1*souprava vodící desky se světly: 3x (Z4+S7)/ kompletní "					
	vv		" 1. ETAPA / začátek /vodící desky Z4 kompletní " 1*2				2,000	
	vv		" 2. ETAPA / začátek / vodící desky Z4 kompletní " 1*2				2,000	
	vv	souprava3Z4S7	Součet				4,000	
8	K	913321211	Příplatek k dočasné směrové desce základní za první a ZKD den použití	kus	3 640,000	9,44	34 361,60	CS ÚRS 2020 02
	vv		" 1.+2. ETAPA = 91 dnů celkem"					
	vv		" oba směry: vodící desky Z4a + Z4b kompletní " (2*20)*91				3 640,000	
9	K	913321215	Příplatek k dočasné soupravě směrových desek s výstražným světlem 3 desky za 1. a ZKD den použití	kus	182,000	135,00	24 570,00	CS ÚRS 2020 02
	vv		" 1.+2. ETAPA = 91 dnů celkem"					
	vv		" oba směry * 1*souprava vodící desky se světly: 3x (Z4+S7)" 2*1*91				182,000	
10	K	913331115	Montáž a demontáž dočasného dopravní signální svítlny včetně akumulátoru	kus	4,000	23,10	92,40	CS ÚRS 2020 02
	vv		" 1. ETAPA / svítlna 1* S7 (při A15)"					
	vv		" A15 (vč. S7) +E3a " 2+0				2,000	
	vv		" 2. ETAPA / svítlna 1* S7 (při A15)					
	vv		" A15 (vč. S7) +E3a " 2+0				2,000	
	vv		Součet				4,000	
11	K	913331215	Příplatek k dočasné signální svítlně EKO včetně akumulátoru za první a ZKD den použití	kus	182,000	20,20	3 676,40	CS ÚRS 2020 02
	vv		" 1.+2. ETAPA = 91 dnů celkem"					
	vv		" oba směry * svítlna 1* S7 (při A15)" 2*1*91				182,000	
12	K	913911112	Montáž a demontáž akumulátoru dočasného dopravního značení olověného 12 V/55 Ah	kus	4,000	48,70	194,80	CS ÚRS 2020 02
	vv		" akumulátor pro výstražná světla S7 pro soupravu vodící desky: 3*(Z4+S7) / 1.+2. ETAPA"					
	vv		souprava3Z4S7				4,000	
13	K	913911121	Montáž a demontáž dočasného zásobníku plastového na akumulátor a řídicí jednotku	kus	4,000	38,50	154,00	CS ÚRS 2020 02
	vv		" zásobník akumulátoru pro výstr. světla S7 pro soupravu vodící desky: 3*(Z4+S7) / 1.+2. ETAPA"					
	vv		souprava3Z4S7				4,000	
14	K	913911212	Příplatek k dočasnému akumulátor 12V/55 Ah za první a ZKD den použití	kus	182,000	36,60	6 661,20	CS ÚRS 2020 02
	vv		"pronájem akumulátor "					
	vv		" akumulátor pro výstražná světla S7 pro soupravu vodící desky: 3*(Z4+S7) / 1.+2. ETAPA"					
	vv		(souprava3Z4S7/2)*91				182,000	
15	K	913911221	Příplatek k dočasnému plastovému zásobníku na akumulátor za první a ZKD den použití	kus	182,000	37,20	6 770,40	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		"pronájem zásobník"					
	W		"zásobník pro výstražná světla S7 pro soupravu vodící desky: 3*(Z4+S7) / 1.+2. ETAPA"					
	W		(souprava3Z4S7/2)*91		182,000			
16	K	913921131	Dočasné omezení platnosti zakrytí základní dopravní značky	kus	4,000	25,60	102,40	CS ÚRS 2020 02
17	K	913921132	Dočasné omezení platnosti odkrytí základní dopravní značky	kus	4,000	20,30	81,20	CS ÚRS 2020 02
18	K	915222111	Přechodné vodorovné dopravní značení samolepicí retroreflexní fólií s trvanlivostí do 2 měsíců	m	1 515,000	91,50	138 622,50	CS ÚRS 2020 02
	W		" TZ B. 8 -n) str.33řešení dopravy během výstavby: (rozpis značek) žlutá páska jízdní pruhy "					
	W		" 1.+2. etapa celkem 3 měsíce dohromady (viz. Harmonogram)"					
	W		" výkr. B 8.2-002 - Situace stavby ZOV - 1.etapa / páska+ šipky "		140*4+30*5,0	710,000		
	W		" výkr. B 8.2-003 - Situace stavby ZOV - 2.etapa/ páska+šipky "		170*4+25*5,0	805,000		
	W		Součet			1 515,000		
19	K	915222911	Odstranění přechodného vodorovného značení retroreflexní fólií	m	1 515,000	10,30	15 604,50	CS ÚRS 2020 02
D VRN Vedlejší rozpočtové náklady							69 500,00	
D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce							15 000,00	
20	K	012002000	Geodetické práce	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2020 02
	W		" geometr. práce: před výstavbou, při provádění stavby, po výstavbě "					
	W		" vč. geometrického plánu " 1		1,000			
21	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	CS ÚRS 2020 02
D VRN2 Příprava staveniště							5 000,00	
22	K	022003000-1	Příprava staveniště - zajištění konstrukcí IS - vytyčení stávajících podzemních inženýrských sítí před zahájením zemních prací , vč. zajištění aktualizace vyjádření (průběhů) u správců IS	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	vlastní
	W		" Vytyčení stávajících podzemních inženýrských "					
	W		" sítí před zahájením zemních prací "					
	W		Mezisoučet		0,000			
	W		" dle TZ-B.1 e)"					
	W		" výkr: C -3- Koordinační situační výkres (Legendy IS)"					
	W		1		1,000			
	W		Součet		1,000			
D VRN3 Zařízení staveniště							8 000,00	
23	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000	8 000,00	8 000,00	CS ÚRS 2020 02
	W		" vybudování, provoz, odstranění a zapravení povrchů po ZS "					
	W		" dle TZ-B.8- ZOV (odstavec/ a,b,c,f, k,o)"					
	W		" výkr. B 8.2-001 - Přehledná situace ZOV "					
	W		" výkr. B 8.2-002 - Situace stavby ZOV - 1.etapa"					
	W		" výkr. B 8.2-003 - Situace stavby ZOV - 2.etapa"					
	W		" obě etapy celkem/ komplet " 1		1,000			
	W		Součet		1,000			
D VRN4 Inženýrská činnost							15 500,00	
24	K	043134000	Zkoušky zatěžovací	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00	CS ÚRS 2020 02
	W		" zkoušky: AB k-ce krajnice 1ks + cyklostezka 3 ks/ zkoušky komplet " 1		1,000			
25	K	043194001-11	Ostatní zkoušky - analýza ověření kvalitativn.vlastností odpadu - dle MŽP Vyhláška 294 2005sb, příloha č.10 - po recyklaci použitý na povrch terénu	kpl	1,000	4 500,00	4 500,00	vlastní
	W		" komplet: odběr vzorků, rozbor, protokol " 1		1,000			
26	K	043194000-12	Ostatní zkoušky - analýza ověření kvalitativn.vlastností odpadu - dle MŽP Vyhláška 294 2005sb, příloha č.2 - výluh - nebezpečný odpad (asfalty z komunikací)	kpl	1,000	4 500,00	4 500,00	vlastní
	W		" komplet: odběr vzorků, rozbor, protokol " 1		1,000			
27	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	kpl	1,000	3 500,00	3 500,00	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D VRN7			Provozní vlivy				14 000,00	
28	K	071203000	Provoz dalšího subjektu	kpl	1,000	4 000,00	4 000,00	CS ÚRS 2020 02
	WV		" TZ -B.8-ZOV: zajištění doprav.obslužnosti do f. Emos " 1		1,000			
29	K	072002000	Silniční provoz	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	CS ÚRS 2020 02
	WV		" SO 102 +ostrůvek SO 101 / práce bez uzavírky za silnič. provozu usměrněného DIO /komplet " 1		1,000			
D VRN9			Ostatní náklady				12 000,00	
30	K	091704000	Náklady na údržbu	kpl	1,000	12 000,00	12 000,00	CS ÚRS 2020 02
	WV		" TZ -B.8-ZOV: průběžná údržba používaných komunikací (očištění) " 1		1,000			

SEZNAM FIGUR

Kód: 20043-01-
 Stavba: ÚPRAVA SILNICE I/47 V MÍSTĚ NAPOJENÍ EMOS

Datum: 11.06.2021

Kód	Popis	MJ	Výměra
SO 101	CYKLOSTEZKA		
clSodkop01			35,737
	" odkopy v pásmu IS: výkr. Situace (zákres IS) + podélný profil + TZ (d) křížení s IS "		0,000
	" dl. + schema chrániček /výkr. D1/101-02 -014...-016 "		0,000
	" st.kabely ČD / CHR1, výkr.-014 " $(0,5+0+0,5)*(0,41-(0,6-0,5))*5,5$		1,705
	" st.kabely SŽDC / CHR 2, výkr.-014 " $(0,5+0+0,5)*(0,41-(0,6-0,5))*5,5$		1,705
	" st. 3 kabely ČD+ 2*SŽDC / CHR 3, výkr.-014 " $(0,5+0,8+0,5)*(0,41-(0,6-0,5))*6,0$		3,348
	" st.kabely VN+VN/ chr.VN1...3, výkr.-015 " $(0,5+0,5+0,5)*(0,41-(0,6-0,5))*(40+5+5)$		23,250
	" st.kabely 1*CETIN, 1*Tmobil / výkr.-016 " $(0,5+0+0,5)*(0,41-(0,6-0,5))*(9+5,0)$		4,340
	" plyn PE225 / úsek 1, km 0,138 / 1x " $(0,5+0,225+0,5)*(0,41-(0,8-0,5))*(2,5+2*1,0)*1$		0,606
	" rezerva při nenormov. ulož.IS 10% " 0,10*SONDY01		0,783
clSodkop01	Součet		35,737
Použití figury:			
129001101	Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	m3	35,737
122211101	Odkopávky a prokopávky v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	19,781
cODKOPzem01			210,000
	" PÚ 1/ výkop zeminy " 210,0		210,000
cODKOPzem01	Mezisoučet		210,000
cSONDY01			8,616
	" sondy IS pro výkopy: výkr. Situace (zákres IS) + podélný profil + TZ (d) křížení s IS "		0,000
	" kabely /úsek 1/ 10x " $0,8*0,8*(0,41+0,5)*10$		5,824
	" kabely /úsek 2/ 2 x " $0,8*0,8*(0,41+0,5/2)*2$		0,845
	" kabely /úsek 3/ 1 x " $0,8*0,8*(0,41+0,5)*1$		0,582
	" plyn / úsek 1, km 0,138 / 1x " $0,8*0,8*(0,41+0,5)*1$		0,582

Kód	Popis	MJ	Výměra
	" rezerva IS 10% " 0,10*SONDY01		0,783
cSONDY01	Součet 14* sonda 80//80cm		8,616
Použití figury:			
129001101-09	Sondy pro ověření ing. sítí - ruční výkop tř. I-II / skup. 1-4 vč. příplatku za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení s naložením na dopravní prostředek	m3	8,616
122252204	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice v hornině třídy těžitelnosti I objem do 500 m3 strojně	m3	168,855
162751114	Vodorovné přemístění do 7000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	346,642
ksZLAB130CHR01			88,000
	" žlaby š. 130mm "		0,000
	" v.-015 / VN1+VN2+VN3 (2 žlaby) " ((40+5+5)*2*1,05)/1,2		87,500
	88-87,5		0,500
ksZLAB130CHR01	Součet		88,000
Použití figury:			
56245115	žlab kabelový s víkem ze směsových plastů 130x130mm dl 1,2m	kus	88,000
56245116	víko kabelového žlabu ze směsových plastů 130x130mm dl 1,2m	kus	88,000
ksZLAB200CHR01			38,000
	" žlaby š. 200mm "		0,000
	" v.-014 / CHR1 (ČD Telematika) " (5,5*1*1,05)/1,2		4,813
	" v.-014 / CHR2 (st.kabely SŽDC) " (5,5*1*1,05)/1,2		4,813
	" v.-014 / CHR3 (3 žlaby=kabel ČD+ 2*SŽDC) " (6,0*3*1,05)/1,2		15,750
	" v.-016 / 1* CETIN, 1* Tmobil (1 žlab) " ((9,0+5,0)*1*1,05)/1,2		12,250
	38-37,626		0,374
ksZLAB200CHR01	Součet		38,000
Použití figury:			
56245120	žlab kabelový s víkem ze směsových plastů 200x130mm dl 1,2m	kus	38,000
56245119	víko kabelového žlabu ze směsových plastů 200x130mm dl 1,2m	kus	38,000
L300Kaceni01			24,000
	" POZNÁMKA kácení: předpoklad bilance odpadu dřevní hmoty "		0,000
	" 1/ všechny větve + pařezy = odvoz do kompostárny (do 10km) nebo vlastního odpad. hospodářství "		0,000
	" 2/ kmeny = odběr majitelem na otop nebo další distribuci=odvoz do max. 5km "		0,000
	" kácení listn. stromů do D 300mm / tabulka kácení "		0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
	" č. 1 - ok 50cm = D 160mm " 1		1,000
	" č. 2 - ok 65cm = D 210mm " 4		4,000
	" č. 3 - ok 80cm = D 260mm " 3		3,000
	" č. 5 - ok 50cm = D 160mm " 4		4,000
	" č. 6 - ok 65cm = D 210mm " 5		5,000
	" č. 7 - ok 80cm = D 260mm " 2		2,000
	" č.12 - ok 35cm = D 120mm " 3		3,000
	" č.13 - ok 50cm = D 160mm " 1		1,000
	" č.17 - ok 65cm = D 210mm " 1		1,000
L300Kaceni01	Součet		24,000
Použití figury:			
112101101	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 300 mm	kus	24,000
112211111-92	Náklady na kompostování, recyklaci, likvidaci: větvi + pařezů ze stromů do D 0,30m - ve vlastním odpadovém hospodářství zhotovitele nebo poplatek za uložení kompostárně, skládce: kod dopadu 20 02 01	kus	24,000
112251101	Odstranění pařezů D do 300 mm	kus	24,000
162201401	Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 1 km D kmene do 300 mm	kus	24,000
162201411	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 1 km D kmene do 300 mm	kus	24,000
162201421	Vodorovné přemístění pařezů do 1 km D do 300 mm	kus	24,000
162301931	Příplatek k vodorovnému přemístění větví stromů listnatých D kmene do 300 mm ZKD 1 km	kus	216,000
162301951	Příplatek k vodorovnému přemístění kmenů stromů listnatých D kmene do 300 mm ZKD 1 km	kus	96,000
162301971	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 300 mm ZKD 1 km	kus	216,000
174251201	Zásyp jam po pařezech D pařezů do 300 mm	kus	24,000
L500Kaceni01			16,000
	" kácení listn. stromů do D 500mm / tabulka kácení "		0,000
	" č. 4 - ok 125cm = D 400 mm " 2		2,000
	" č. 8 - ok 95cm = D 310mm " 1		1,000
	" č. 9 - ok 125cm = D 400mm " 2		2,000
	" č.10 - ok 140cm = D 450mm " 1		1,000
	" č.11 - ok 155cm = D 500mm " 2		2,000
	" č.14 - ok 95cm = D 310mm " 3		3,000
	" č.15 - ok 110cm = D 360mm " 4		4,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
	" č.16 - ok 155cm = D 500mm " 1		1,000
L500Kaceni01	Mezisosoučet		16,000
Použití figury:			
112101102	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 500 mm	kus	16,000
112211112-92	Náklady na kompostování, recyklaci, likvidaci: větvi + pařezů ze stromů do D 0,50m - ve vlastním odpadovém hospodářství zhotovitele nebo poplatek za uložení kompostárně, skládce: kod dopadu 20 02 01	kus	16,000
112251102	Odstranění pařezů D do 500 mm	kus	16,000
162201402	Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 1 km D kmene do 500 mm	kus	16,000
162201412	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 1 km D kmene do 500 mm	kus	16,000
162201422	Vodorovné přemístění pařezů do 1 km D do 500 mm	kus	16,000
162301932	Příplatek k vodorovnému přemístění větví stromů listnatých D kmene do 500 mm ZKD 1 km	kus	144,000
162301952	Příplatek k vodorovnému přemístění kmenů stromů listnatých D kmene do 500 mm ZKD 1 km	kus	64,000
162301972	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 500 mm ZKD 1 km	kus	144,000
174251202	Zásyp jam po pařezech D pařezů do 500 mm	kus	16,000
m2DRNY01			1 160,000
	" PÚ 2/ oddravnání tl. 150mm " 1160,0		1 160,000
m2DRNY01	Mezisosoučet		1 160,000
Použití figury:			
111301113-15	Sejmutí dřvu strojně tl. do 150mm vč. naložení na dopravní prostředek (cena určena pro oddravnání na skládku, recyklaci)	m2	1 160,000
162751114	Vodorovné přemístění do 7000 m výkopku/syaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	346,642
m2MYCENI01			50,000
	" všechny položky odd.11 ...Kácení = dle tabulky na výkrese: -012 "		0,000
	" výkr. -012 -Kácení stromů a mýcení dřevin "		0,000
	" mýcení křovin " 50,0		50,000
m2MYCENI01	Součet		50,000
Použití figury:			
111251201	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny sklonu terénu přes 1:5 z celkové plochy do 100 m2 strojně	m2	50,000
112111119-91	Náklady na kompostování, recyklaci, likvidaci: křovin - ve vlastním odpadovém hospodářství zhotovitele nebo poplatek za uložení kompostárně, skládce: kod dopadu 20 02 01	m2	50,000
162301501	Vodorovné přemístění křovin do 5 km D kmene do 100 mm	m2	50,000
162301501-01	Vodorovné přemístění křovin ZKD 1 km D kmene do 100 mm	m2	250,000
m3LOZEchran01			7,076

Kód	Popis	MJ	Výměra
	" Kabelová chránička / lože písek, ŠP"		0,000
	" výkr. D1/101-02 -...014, -015, -016: sestavy chrániček CHR...(žlab +rezervní trubka)"		0,000
	" v.-014 / CHR1 (ČD Telematika)" 5,5*0,75*0,1		0,413
	" v.-014 / CHR2 (st.kabely SŽDC)" 5,5*0,75*0,1		0,413
	" v.-014 / CHR3 (3 žlaby=kabel ČD+ 2*SŽDC) " 6,0*1,50*0,1		0,900
	" v.-015 / VN1+VN2+VN3 (2 žlaby) " (40+5+5)*0,86*0,1		4,300
	" v.-016 / 1*CETIN, 1*Tmobil (1 žlab) " (9+5)*0,75*0,1		1,050
m3LOZEchran01	Součet lože chrániček		7,076
Použití figury:			
451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	7,076
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	14,891
NASYPm3LK01			330,000
	" V3/ terénní a ostat.úpravy: hut. násyp z lom. kamene: 330m3"		0,000
	" viz. příčné řezy +podélný profil " 330,0		330,000
NASYPm3LK01	Mezisoučet		330,000
Použití figury:			
171151112	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných kamenitých do násypů zhutněných strojně	m3	330,000
58380652	kámen lomový neupravený tříděný frakce 0/250	t	676,500
OBSYPchran01			25,420
	" Kabelová chránička / obsyp písek, ŠP "		0,000
	" výkr. D1/101-02 -...014, -015, -016: sestavy chrániček CHR...(žlab +rezervní trubka)"		0,000
	" v.-014 / CHR1 (ČD Telematika)" 5,5*0,75*0,40		1,650
	" v.-014 / CHR2 (st.kabely SŽDC)" 5,5*0,75*0,40		1,650
	" v.-014 / CHR3 (3 žlaby=kabel ČD+ 2*SŽDC) " 6,0*1,50*0,40		3,600
	" v.-015 / VN1+VN2+VN3 (2 žlaby) " (40+5+5)*0,96*0,40		19,200
	" v.-016 / 1*CETIN, 1*Tmobil (1 žlab) " (9+5)*0,75*0,40		4,200
	" - odpočet OP žlabů a trubek "		0,000
	-žlabyCHRAN01*0,200*0,130		-3,718
	-trubkaCHRAN01*PI*(0,200/2)*2		-1,162
OBSYPchran01	Součet		25,420

Kód	Popis	MJ	Výměra
Použití figury:			
175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	25,420
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	14,891
58337303	štěrkopísek frakce 0/8	t	49,988
ODVOZzem01			346,642
	" drny se zeminou "		0,000
	0,15*m2DRNY01		174,000
	cSONDY01		8,616
	rODKOPzem01		19,781
	sODKOPzem01		168,855
	oprODKOPzem01		17,283
	rRYHYCHRzem01		26,133
	rRYHYCHRkamen01		26,134
	" - zpětně použitý výkopek (zásyp sond, zemní přispávka) "		0,000
	-rZASYPsond01		-4,160
	-PRISYPzem01		-90,000
ODVOZzem01	Součet		346,642
Použití figury:			
162751114	Vodorovné přemístění do 7000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	346,642
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	606,624
171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	346,642
oprODKOPzem01			17,283
	" PÚ 1/ výkop (celk.210m3): z toho část výkopů v tunelu pod 1. želenič. mostem "		0,000
	" š. dle výkr. -004 - Příčné řezy - úsek 1 (řezy P3-P4) "		0,000
	" dl. dle výkr. -003 - Podélný profil- úsek 1 (staničení 0,040-0,05425) "		0,000
	$(0,5+1,25+1,25+0,5+0,013)*(0,41-0,05/2)*(2*0,50+54,25-40,0)/2$		10,313
	$(0,68+0,5+1,25+1,25+0,5+0,063)*(0,41-0,05/2)*(54,25-40,0+2*0,50)/2$		12,456
	" - odpočet ruční dokop: = 2 pruhy š.0,5m podél bet. zdí tunelu 1. žel.mostu "		0,000
	$-(0,5+0,5)*(0,41-0,05/2)*(54,25-40,0)$		-5,486
oprODKOPzem01	Součet omezený prostor ODKOP zeminy		17,283

Kód	Popis	MJ	Výměra
Použití figury:			
122257203	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice v hornině třídy těžitelnosti I objem do 100 m3 strojně v omezeném prostoru	m3	17,283
122252204	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice v hornině třídy těžitelnosti I objem do 500 m3 strojně	m3	168,855
162751114	Vodorovně přemístění do 7000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	346,642
plSodkop01			34,954
	" odkopy v pásmu IS: výkr. Situace (zákres IS) + podélný profil + TZ (d) křížení s IS "		0,000
	" dl. + schema chrániček /výkr. D1/101-02 -014...-016 "		0,000
	" st.kabely ČD / CHR1, výkr.-014 " (0,5+0+0,5)*(0,41-(0,6-0,5))*5,5		1,705
	" st.kabely SŽDC / CHR 2, výkr.-014 " (0,5+0+0,5)*(0,41-(0,6-0,5))*5,5		1,705
	" st. 3 kabely ČD+ 2*SŽDC / CHR 3, výkr.-014 " (0,5+0,8+0,5)*(0,41-(0,6-0,5))*6,0		3,348
	" st.kabely VN+VN/ chr.VN1...3, výkr.-015 " (0,5+0,5+0,5)*(0,41-(0,6-0,5))*(40+5+5)		23,250
	" st.kabely 1*CETIN, 1*Tmobil / výkr.-016 " (0,5+0+0,5)*(0,41-(0,6-0,5))*(9+5,0)		4,340
	" plyn PE225 / úsek 1, km 0,138 / 1x " (0,5+0,225+0,5)*(0,41-(0,8-0,5))*(2,5+2*1,0)*1		0,606
plSodkop01	Mezisoučet		34,954
PRISYPzem01			90,000
	" V3/ terénní a ostat.úpravy: zemní přisypávka, M3 " 90,0		90,000
PRISYPzem01	Mezisoučet		90,000
Použití figury:			
569903311	Zřízení zemních krajnic se zhutněním	m3	90,000
162351104	Vodorovně přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	180,000
162751114	Vodorovně přemístění do 7000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	346,642
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	109,781
PULKAmbKO01			1,200
	" výkr. -017 -OSTRŮVEK- Výkaz: 6 /obrubič kruh. objezdy v.195/š. 300mm "		0,000
	" 4* roh, koncově=půlka, dl. kusu =0,30m (4* 1ks) " 4*0,30		1,200
PULKAmbKO01	Mezisoučet		1,200
Použití figury:			
59217058	obrubič betonový pro kruhový objezd přímý půlka 200x300x300mm	m	1,200
59217057	obrubič betonový pro kruhový objezd přímý 200x600x300mm	m	29,850
R05mbKO01			2,160

Kód	Popis	MJ	Výměra
	" výkr..-017 -OSTRŮVEK- Výkaz: 6 /obrubník kruh. objezdy v.195/š. 300mm "		0,000
	" 1* oblouk R0,5 vnější dl. kusu =0,270m (1* 8ks) " 8*0,270		2,160
R05mbKO01	Mezisosučet		2,160
Použití figury:			
59217052	obrubník betonový pro kruhový objezd vnější R0,5 200x270x300mm	m	2,160
59217057	obrubník betonový pro kruhový objezd přímý 200x600x300mm	m	29,850
R1mbKO01			4,160
	" výkr. -017 -OSTRŮVEK- Výkaz: 6 /obrubník kruh. objezdy v.195/š. 300mm "		0,000
	" 2* oblouky R1 vnější dl. kusu =0,52m (1* 3ks, 1* 5ks) " (3+5)*0,52		4,160
R1mbKO01	Mezisosučet		4,160
Použití figury:			
59217053	obrubník betonový pro kruhový objezd vnější R1 200x520x300mm	m	4,160
59217057	obrubník betonový pro kruhový objezd přímý 200x600x300mm	m	29,850
rODKOPzem01			19,781
	" ruční odkop zeminy (okolo IS, +okolo objektů/zdi tunel 1. ŽS most) "		0,000
	" cca do 40 % z pásma IS dokop ručně v zemině "		0,000
	0,40*cISodkop01		14,295
	" + ruční dokopy podél objektů (= 2* pruh š.0,5m podél bet. zdí 1.tunelu)		0,000
	" (viz. PÚ 1/ výkop (celk.210m3): z toho část výkopů v tunelu pod 1. želenič. mostem "		0,000
	" dl. dle výkr. -003 - Podélný profil- úsek 1 (staničení 0,040-0,05425) + výkr. Situace)"		0,000
	(0,5+0,5)*(0,41-0,05/2)*(54,25-40,0)		5,486
rODKOPzem01	Součet		19,781
Použití figury:			
122211101	Odkopávky a prokopávky v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	19,781
122252204	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice v hornině třídy těžitelnosti I objem do 500 m3 strojně	m3	168,855
162751114	Vodorovné přemístění do 7000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	346,642
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	109,781
rRYHYCHRcelk01			52,267
	" Kabelová chránička / výkop rýh od pláně komunikací (ruční výkopy v pásmu stávaj. kabelů)"		0,000
	" výkr. D1/101-02 -...014, -015, -016: sestavy chrániček CHR...(žlab +rezervní trubka)"		0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
	" v.-014 / CHR1 (ČD Telematika)"	5,5*0,75*(1,1-0,41)	2,846
	" v.-014 / CHR2 (st.kabely SŽDC)"	5,5*0,75*(1,1-0,41)	2,846
	" v.-014 / CHR3 (3 žlaby=kabel ČD+ 2*SŽDC) "	6,0*1,50*(1,1-0,41)	6,210
	" v.-015 / VN1+VN2+VN3 (2 žlaby) "	(40+5+5)*0,96*(1,1-0,41)	33,120
	" v.-016 / 1* CETIN, 1*Tmobil (1 žlab) "	(9+5)*0,75*(1,1-0,41)	7,245
rRYHYCHRcelk01	Mezisoučet		52,267
Použití figury:			
132212111	Hloubení rýh š do 800 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	26,133
132312111	Hloubení rýh š do 800 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti II, skupiny 4 ručně	m3	26,134
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	14,891
rRYHYCHRkamen01			26,134
	" Kabelová chránička / dokop rýh od pláně komunikací (ruční výkopy v pásnu stávaj. kabelů)"		0,000
	" výkr. D1/101-02 -....014, -015, -016: sestavy chrániček CHR...(žlab +rezervní trubka)"		0,000
	" dokop rýhy v násypch z kamene (cca 50 % v zemině, 50% v kamenivu LK)"		0,000
	0,50*rRYHYCHRcelk01		26,134
rRYHYCHRkamen01	Součet		26,134
Použití figury:			
132312111	Hloubení rýh š do 800 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti II, skupiny 4 ručně	m3	26,134
139001101	Příplatek za ztlížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	52,267
162751114	Vodorovné přemístění do 7000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	346,642
rRYHYCHRzem01			26,133
	" Kabelová chránička / výkop rýh od pláně komunikací (ruční výkopy v pásnu stávaj. kabelů)"		0,000
	" výkr. D1/101-02 -....014, -015, -016: sestavy chrániček CHR...(žlab +rezervní trubka)"		0,000
	" v.-014 / CHR1 (ČD Telematika)"	5,5*0,75*(1,1-0,41)	2,846
	" v.-014 / CHR2 (st.kabely SŽDC)"	5,5*0,75*(1,1-0,41)	2,846
	" v.-014 / CHR3 (3 žlaby=kabel ČD+ 2*SŽDC) "	6,0*1,50*(1,1-0,41)	6,210
	" v.-015 / VN1+VN2+VN3 (2 žlaby) "	(40+5+5)*0,96*(1,1-0,41)	33,120
	" v.-016 / 1* CETIN, 1*Tmobil (1 žlab) "	(9+5)*0,75*(1,1-0,41)	7,245
	" - odpočet výkopů v násypch z kamene (cca 50 % v zemině, 50% v kamenivu LK)"		0,000
	-0,50*rRYHYCHRcelk01		-26,134

Kód	Popis	MJ	Výměra
rRYHYCHRzem01	Součet ruční RÝHY pro CHRÁNIČKY v zemině		26,133
Použití figury:			
132212111	Hloubení rýh š do 800 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	26,133
139001101	Příplatek za ztlížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	52,267
162751114	Vodorovné přemístění do 7000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	346,642
rZASYPsond01			4,160
	" zásyp části sond (0,5m) po ověření hi. IS / viz. položka Sondy pro ověř.ing. sítí...."		0,000
	(0,8*0,8*0,5)*(14-2)		3,840
	(0,8*0,8*0,5/2)*2		0,320
rZASYPsond01	Mezisoučet		4,160
Použití figury:			
174111101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním ručně	m3	4,160
162751114	Vodorovné přemístění do 7000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	346,642
SloupkyDZ01			9,000
	" výkr. -002 DZ/ značky SDZ: sloupky " 2+2+4+1		9,000
SloupkyDZ01	Mezisoučet		9,000
Použití figury:			
914511112	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem a patkou	kus	9,000
40445235	sloupek pro dopravní značku AI D 60mm v 3,5m	kus	9,000
sODKOPzem01			168,855
	" PÚ 1/ výkop zeminy " 210,0		210,000
	" - omezený prostor ODKOP zeminy / pod tunelem 1. ŽS mostu"		0,000
	-oprODKOPzem01		-17,283
	" - odpočet sond IS (jen část jdoucí přes výkopy) "		0,000
	-(cSONDY01-(0,8*0,8*0,41*14)-0,10*cSONDY01)		-4,081
	" - ruční odkop zeminy (okolo IS, +okolo objektů/zdi tunel 1. ŽS most) "		0,000
	-rODKOPzem01		-19,781
sODKOPzem01	Součet strojní ODKOP zemina		168,855
Použití figury:			
122252204	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice v hornině třídy těžitelnosti I objem do 500 m3 strojně	m3	168,855

Kód	Popis	MJ	Výměra
162751114	Vodorovné přemístění do 7000 m výkopku/spaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	346,642
SONDY01			7,833
	" sondy IS pro výkopy: výkr. Situace (zákres IS) + podélný profil + TZ (d) křížení s IS "		0,000
	" kabely /úsek 1/ 10x " 0,8*0,8*(0,41+0,5)*10		5,824
	" kabely /úsek 2/ 2 x " 0,8*0,8*(0,41+0,5/2)*2		0,845
	" kabely /úsek 3/ 1 x " 0,8*0,8*(0,41+0,5)*1		0,582
	" plyn / úsek 1, km 0,138 / 1x " 0,8*0,8*(0,41+0,5)*1		0,582
SONDY01	Mezisoučet		7,833
Použití figury:			
129001101-09	Sondy pro ověření ing. sítí - ruční výkop tř. I-II / skup. 1-4 vč. příplatku za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení s naložením na dopravní prostředek	m3	8,616
129001101	Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	m3	35,737
sTRAVA01			970,000
	" V3/ terénní úpravy: zatravnění (na novém ohumusování 0,10m)"		0,000
	" výkr. vzor. řezu, svahy násypů cyklostezky= trávník krajinný (luční) - extravilán "		0,000
sTRAVA01	970,0		970,000
Použití figury:			
181411122	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:2	m2	970,000
182251101	Svahování násypů strojně	m2	970,000
182351133	Rozprostření ornice pl přes 500 m2 ve svahu nad 1:5 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	970,000
183403115	Obdělání půdy kultivátorováním ve svahu do 1:2	m2	970,000
183403252	Obdělání půdy vláčením ve svahu do 1:2	m2	970,000
183403253	Obdělání půdy hrabáním ve svahu do 1:2	m2	1 940,000
183403261	Obdělání půdy válením ve svahu do 1:2	m2	970,000
184802211	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko ve svahu do 1:2	m2	970,000
00572474	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	29,973
10364100	zemina pro terénní úpravy - tříděná	t	174,843
SUTasfaltB01			19,910
	" bouraný asfalt /drážky: tl.10cm 22,5m2 " 0,220*22,5		4,950
	" bouraný asfalt / plocha: tl.10cm 68 m2 " 0,220*68,0		14,960
SUTasfaltB01	Mezisoučet		19,910

Kód	Popis	MJ	Výměra
Použití figury:			
997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	19,910
997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	22,929
997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	137,574
997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	3,019
SUTkameni01			3,019
	" sut' celkem " 40,641		40,641
	" - odpočet zpětně použ. materiálů (asf. recyklát na krajnice) "		0,000
	" (odpočet vyfrézek jen z SO 101)"		0,000
	-tRECYKLzpet01		-17,712
	" - odpočet jiných sutí dle poplatků "		0,000
	-SUTasfaltB01		-19,910
SUTkameni01	Součet		3,019
Použití figury:			
997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	3,019
997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	22,929
997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	137,574
997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	3,019
tRECYKLzpet01			17,712
	" naložení pro ROZVOZ: zpětné použití recyklátu pro krajnice:"		0,000
	" zpět. využití odfrézov. obrusu: 0,05*68,0= 3,4 m3 " 3,4*2,16		7,344
	" zpět. využití odfr. AB /ostrůvek: 0,10*48,0= 4,8 m3 " 4,8*2,16		10,368
tRECYKLzpet01	Mezisoučet recykláty z SO 101 zpětné použití		17,712
Použití figury:			
997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	20,952
997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	3,019
trubkaCHRAN01			37,000
	" výkr. D1/101-02 -...014, -015, -016: sestavy chrániček CHR...(žlab +rezervní trubka)"		0,000
	" TRUBKY rezervní chránička (HDPE-LDPE 200/150mm)		0,000
	" v.-014 / CHR1 (vedle kabelů ČD Telematika)" 5,5*1		5,500

Kód	Popis	MJ	Výměra	
	" v.-014 / CHR2 (vedle kabelů SŽDC)"		5,5*1	5,500
	" v.-014 / CHR3 (2 trubky u: kabelů ČD+ 2*SŽDC) "		6,0*2	12,000
	" v.-016 / vedle kab.1*CETIN, 1*Tmobil (1 trubka) "		(9,0+5,0)*1	14,000
trubkaCHRAN01	Součet			37,000
Použití figury:				
460520176-01	Montáž trubek ochranných plastových ohebných vnitřní D přes 172 mm uložených do rýhy	m		37,000
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3		14,891
175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3		25,420
460490013	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 34 cm	m		180,000
34571359-200	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 175/200mm, HDPE+LDPE	m		38,850
VDZ250cary01				90,000
	" výkr. -002 DZ/ VDZ: vodící V4 (0,25) " 90,0			90,000
VDZ250cary01	Mezisoučet			90,000
Použití figury:				
915221112	Vodorovné dopravní značení vodící čáry souvislé š 250 mm retroreflexní bílý plast	m		90,000
915611111	Předznačení vodorovného liniového značení	m		90,000
938909311	Čištění vozovek metením strojně podkladu nebo krytu betonového nebo živičného	m2		93,000
ZASYPchran01				14,891
	" Chráničky: zásyp rýh chrániček (po pláně komun.)"			0,000
	" celkov.prostor rýhy "			0,000
	rRYHYCHRcelk01			52,267
	" - odpočet: lože, obsypu, OP chrániček "			0,000
	-m3LOZEchran01			-7,076
	-OBSYPchran01			-25,420
	" - odpočet OP žlabů a trubek "			0,000
	-zlabyCHRAN01*0,200*0,130			-3,718
	-trubkaCHRAN01*PI*(0,200/2)*2			-1,162
ZASYPchran01	Mezisoučet			14,891
Použití figury:				
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3		14,891

Kód	Popis	MJ	Výměra
58331200	štěrkopísek netříděný zásyrový	t	30,747
zlabyCHRAN01			143,000
	" výkr. D1/101-02 -...014, -015, -016: sestavy chrániček CHR...(žlab +rezervní trubka)"		0,000
	" ŽLABY /vč.uložení stáv.kabelů do PVC žlabů "		0,000
	" v.-014 / CHR1 (ČD Telematika)" 5,5*1		5,500
	" v.-014 / CHR2 (st.kabely SŽDC)" 5,5*1		5,500
	" v.-014 / CHR3 (3 žlaby=kabel ČD+ 2*SŽDC) " 6,0*3		18,000
	" v.-015 / VN1+VN2+VN3 (2 žlaby) " (40+5+5)*2		100,000
	" v.-016 / 1*CETIN, 1*Tmobil (1 žlab) " (9,0+5,0)*1		14,000
zlabyCHRAN01	Součet		143,000
Použití figury:			
460510274	Kanály do rýhy ze žlabů plastových šířky do 20 cm	m	143,000
119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	143,000
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	14,891
175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	25,420
460010023	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v terénu volném	km	0,143
460490013	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 34 cm	m	180,000
SO 102	ÚPRAVA SILNICE I/47		
caryVZD02			336,000
	" výkr. -002 DZ/ VDZ: čáry "		0,000
	" V4 (0,25) " 275,0		275,000
	" V2b (1,5/1,5/0,25) " 47,0		47,000
	" V1a (0,125) " 14,0		14,000
caryVZD02	Součet		336,000
Použití figury:			
915611111	Předznačení vodorovného liniového značení	m	336,000
938909311	Čištění vozovek metením strojně podkladu nebo krytu betonového nebo živičného	m2	346,300
cODKOPzem02			81,000
frezovVDZ02			10,000
	" výkr. -002 DZ/ VDZ: šikmé čáry V13,(stínování=barva) "		0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
	" zmenšení plochy V13 u ostrůvku SO101 (u vjezdu do Emosu) "		0,000
	(20,0*2,0/2)*0,50		10,000
frezovVDZ02	Mezisoučet		10,000
Použití figury:			
966007113	Odstranění vodorovného značení frézováním barvy z plochy	m2	10,000
938909311	Čištění vozovek metením strojně podkladu nebo krytu betonového nebo živičného	m2	346,300
HMOTYbet02			10,850
	" žlabovky v bet. loži 31mb " 31*0,350		10,850
HMOTYbet02	Mezisoučet		10,850
Použití figury:			
997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	10,850
997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	10,850
997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	65,100
997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	10,850
997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	7,766
m2DRNY02			27,000
	" PÚ 1/ odhumusov.+oddmování tl. 150mm " 27,0		27,000
m2DRNY02	Mezisoučet		27,000
Použití figury:			
111301113-15	Sejmutí drnu strojně tl. do 150mm vč. naložení na dopravní prostředek (cena určena pro oddrnování na skládku, recyklaci)	m2	27,000
162751114	Vodorovné přemístění do 7000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	83,050
m2V1402			5,400
	" výkr. -002 DZ/ VDZ: symbol V14 (cyklisté) 2ks " 2*(2,4*1,5)*0,75		5,400
m2V1402	Mezisoučet		5,400
m2VDZ02			59,400
	" výkr. -002 DZ/ VDZ: m2 plošné značení "		0,000
	" V13 stíny (barva) " 13,0		13,000
	" V14 symbol (plast) " 2*(2,4*1,5)*0,75		5,400
	" červený pruh cyklisté (plast) " 41,0		41,000
m2VDZ02	Součet		59,400

Kód	Popis	MJ	Výměra
Použití figury:			
915621111	Předznačení vodorovného plošného značení	m2	59,400
938909311	Čištění vozovek metením strojně podkladu nebo krytu betonového nebo živičného	m2	346,300
m2VZDcerven02			41,000
	" V1/ vyhrazený pruh pro odbočení vlevo pro cyklisty "		0,000
	" červený nátěr " 41,0		41,000
m2VZDcerven02	Mezisoučet		41,000
Použití figury:			
915231115-12	Vodorovné dopravní značení - červeným - stříkaným plastem přechody pro chodce, šipky nebo symboly	m2	41,000
938909311	Čištění vozovek metením strojně podkladu nebo krytu betonového nebo živičného	m2	346,300
ODVOZzem02			83,050
	" drny se zeminou "		0,000
	0,15*m2DRNY02		4,050
	sODKOPzem02		81,000
	" - zpětně použitý výkopek (zemní přispávka) "		0,000
	-PRISYPzem02		-2,000
ODVOZzem02	Součet		83,050
Použití figury:			
162751114	Vodorovné přemístění do 7000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	83,050
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	145,338
171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	83,050
PRISYPzem02			2,000
	" V11/ zemní přispávka, M3 " 2,0		2,000
PRISYPzem02	Mezisoučet		2,000
Použití figury:			
569903311	Zřízení zemních krajnic se zhutněním	m3	2,000
162351104	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	4,000
162751114	Vodorovné přemístění do 7000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	83,050
167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	2,000
PULKAmbKO02			1,200

Kód	Popis	MJ	Výměra
	" výkr. -008 -Výkaz: 8 /obrubník kruh. objezdy v.195/š. 300mm + schema ostrůvku"		0,000
	" 4* roh, koncové=půlka, dl. kusu =0,30m (4* 1ks) " 4*0,30		1,200
PULKAmbKO02	Mezisosoučet		1,200
Použití figury:			
59217058	obrubník betonový pro kruhový objezd přímý půlka 200x300x300mm	m	1,200
59217057	obrubník betonový pro kruhový objezd přímý 200x600x300mm	m	50,100
R05mbKO02			1,620
	" výkr. -008 -Výkaz: 8 /obrubník kruh. objezdy v.195/š. 300mm + schema ostrůvku"		0,000
	" 2* oblouk R0,5 vnější dl. kusu =0,270m (2* 3ks) " 2*3*0,27		1,620
R05mbKO02	Mezisosoučet		1,620
Použití figury:			
59217052	obrubník betonový pro kruhový objezd vnější R0,5 200x270x300mm	m	1,620
59217057	obrubník betonový pro kruhový objezd přímý 200x600x300mm	m	50,100
R1mbKO02			3,640
	" výkr. -008 -Výkaz: 8 /obrubník kruh. objezdy v.195/š. 300mm + schema ostrůvku"		0,000
	" 2* oblouk R 1,0 vnější dl. kusu =0,52m (2* 3,5ks) " 2*(3,5*0,52)		3,640
R1mbKO02	Mezisosoučet		3,640
Použití figury:			
59217053	obrubník betonový pro kruhový objezd vnější R1 200x520x300mm	m	3,640
59217057	obrubník betonový pro kruhový objezd přímý 200x600x300mm	m	50,100
SloupkyDZ02			6,000
	" výkr. -002 DZ/ značky SDZ: sloupky " 2+2+2		6,000
SloupkyDZ02	Mezisosoučet		6,000
Použití figury:			
914511112	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem a patkou	kus	6,000
40445235	sloupek pro dopravní značku Al D 60mm v 3,5m	kus	6,000
sODKOPzem02			81,000
	" PÚ 2/ výkop zeminy " 81,0		81,000
sODKOPzem02	Součet strojní ODKOP zemina		81,000
Použití figury:			

Kód	Popis	MJ	Výměra
122252203	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice v hornině třídy těžitelnosti I objem do 100 m3 strojně	m3	81,000
162751114	Vodorovné přemístění do 7000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	83,050
sTRAVA02			28,000
	" V6/ terénní úpravy: zatravnění (na novém ohumusování 0,10m)"		0,000
	" výkr. vzor. řezu, svahy násypů cyklostezky= trávnik krajinný (luční) - extravlán "		0,000
sTRAVA02	28,0		28,000
Použití figury:			
181411132	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:2	m2	28,000
182251101	Svahování násypů strojně	m2	28,000
182351133	Rozprostření ornice pl přes 500 m2 ve svahu nad 1:5 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	28,000
183403115	Obdělání půdy kultivátorováním ve svahu do 1:2	m2	28,000
183403252	Obdělání půdy vláčením ve svahu do 1:2	m2	28,000
183403253	Obdělání půdy hrabáním ve svahu do 1:2	m2	56,000
183403261	Obdělání půdy válením ve svahu do 1:2	m2	28,000
184802211	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko ve svahu do 1:2	m2	28,000
00572474	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	0,865
10364100	zemina pro terénní úpravy - tříděná	t	5,047
SUTasfaltB02			7,728
	" bouraný asfalt / drážky : tl.10cm 35,125m2 " 0,220*35,125		7,728
SUTasfaltB02	Mezisoučet		7,728
Použití figury:			
997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	7,728
997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	15,494
997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	92,964
997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	7,766
SUTkameni02			7,766
	" suť celkem " 39,304		39,304
	" - odpočet zpětně použ. materiálů (asf. recyklát na krajnice) "		0,000
	-tRECYKLzpet02		-9,720
	" - přebytek z vyřezek SO 102= 6,0-4,5=1,5 m3 použít v SO 101"		0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
	-1,5*2,16		-3,240
	" - odpočet jiných sutí dle poplatků "		0,000
	-HMOTYbet02		-10,850
	-SUTasfaltB02		-7,728
SUTkamení02	Součet		7,766
Použití figury:			
997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	7,766
997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	15,494
997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	92,964
997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	7,766
tRECYKLzpet02			9,720
	" naložení pro ROZVOZ: zpětné použití recyklátu pro krajnice v rámci SO 102."		0,000
	" nové recyklát.krajnice: 45m2*0,10=4,5 m3 celk. potřeba na krajnice " 4,5*2,16		9,720
tRECYKLzpet02	Mezisoučet		9,720
Použití figury:			
997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	9,720
997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	7,766
VDZ250cary02			275,000
	" výkr. -002 DZ/ VDZ: vodící V4 (0,25) " 275,0		275,000
VDZ250cary02	Mezisoučet		275,000
VON VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY			
souprava3Z4S7			4,000
	" DIO: oba směry vždy 1*souprava vodící desky se světly: 3x (Z4+S7)/ kompletní "		0,000
	" 1. ETAPA / začátek / vodící desky Z4 kompletní " 1*2		2,000
	" 2. ETAPA / začátek / vodící desky Z4 kompletní " 1*2		2,000
souprava3Z4S7	Součet		4,000
Použití figury:			
913321115	Montáž a demontáž dočasné soupravy směrových desek s výstražným světlem 3 desky	kus	4,000
913911112	Montáž a demontáž akumulátoru dočasného dopravního značení olověného 12 V/55 Ah	kus	4,000
913911121	Montáž a demontáž dočasného zásobníku plastového na akumulátor a řídicí jednotku	kus	4,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
913911212	Příplatek k dočasnému akumulátor 12V/55 Ah za první a ZKD den použití	kus	182,000
913911221	Příplatek k dočasnému plastovému zásobníku na akumulátor za první a ZKD den použití	kus	182,000

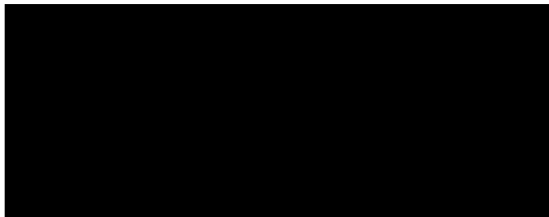
Veřejné osvětlení															
120 dnů - týdny -počet 15															
Týden č.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
výkop rýhy pro kabely															
protlak pod silnicí															
pokládka kabelů															
osazení sloupů VO															
napojení VO															
vytýčení inž sítí															
- doba, ve které budou uvedené práce uskutečňovány															

Práce budou prováděny po etapách.

V Přerově 26.7.2021

Vypracoval:

Ing. et Ing. Jan Horalík, Ph.D.
jednatel SSKO spol. s r.o.



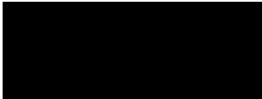
Seznam poddodavatelů k zakázce „Úprava silnice I/47 v místě napojení EMOS“

Poddodavatel č. 1

Název	STRABAG a.s.
sídlo	Kačírkova 982/4
zastoupený	Tomáš Pavlík, stavbyvedoucí
IČ	60838744
Konkrétní popis části plnění, na které se bude podílet	Pokládka asfaltového povrchu

Poddodavatel č. 2

Název	ELSPOMONT s.r.o.
sídlo	Troubecká 79 , 751 19 Vlkoš
zastoupený	Karel Pokorný, jednatel
IČ	27857549
Konkrétní popis části plnění, na které se bude podílet	Veřejné osvětlení

	V Přerově dne 26.7.2021 ZA ZHOTOVITELE:  Ing. et Ing. Jan Horalík, Ph.D. Jednatel SSKO spol. s r.o.
--	---

